

F. Segger

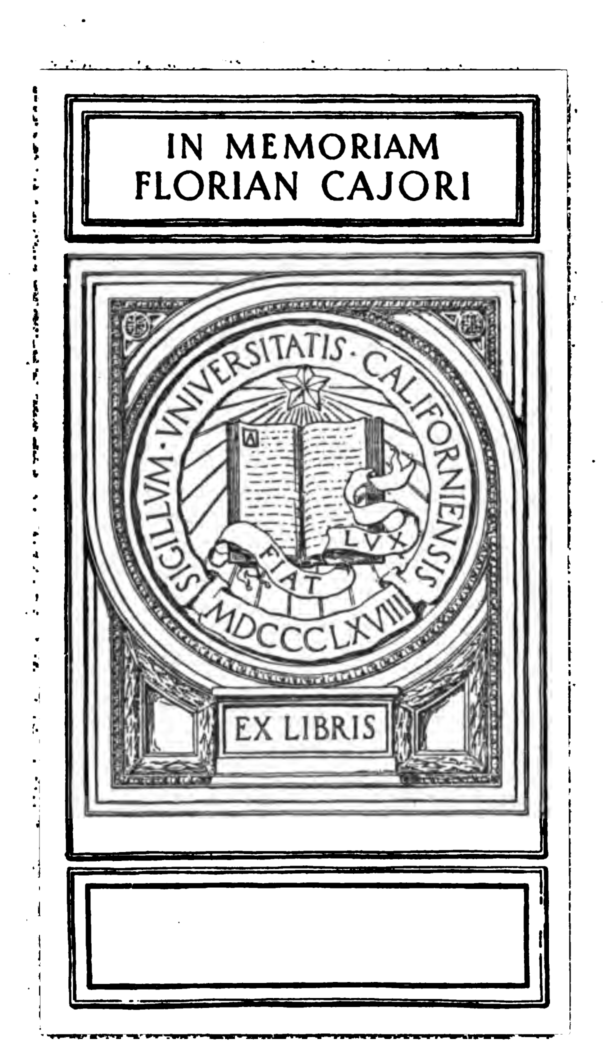
Rechenbuch für die Vorschule

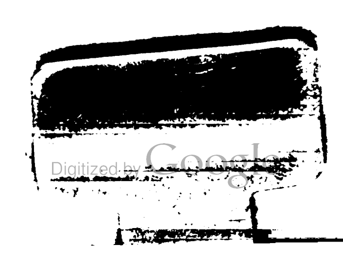
TB

Heft 1

Lehraufgabe des ersten Schuljahres

Verlag von B. G. Teubner in Leipzig und Berlin


IN MEMORIAM
FLORIAN CAJORI
SIGILLVM · VNIVERSITATIS · CALIFORNIENSIS
FIAT LVX
MDCCCLXVIII
EX LIBRIS


Digitized by Google

Rechenbuch
für die Vorschule
der höheren Lehranstalten.

Im Anschluß an das

Rechenbuch für die unteren Klassen

von

Prof. H. Müller und Prof. F. Pietzker

herausgegeben von

F. Segger,

Lehrer an der Vorschule des Kaiserin Augusta-Gymnasiums zu Charlottenburg.

Heft 1:

Lehraufgabe des ersten Schuljahres.

Zweite Auflage.

BG

Leipzig und Berlin,
Druck und Verlag von B. G. Teubner.
1907.

Vorwort zur ersten Auflage.

Das vorliegende Rechenbuch für Vorschulen soll in erster Linie auf den Gebrauch des Rechenbuches für die unteren Klassen der höheren Lehranstalten von Prof. **Müller** und Prof. **Pietzker** vorbereiten, und dadurch ist der zu behandelnde Rechenstoff fest umgrenzt. Es konnte sich also nur noch darum handeln, ihn in angemessener Weise auf die drei Vorschulklassen zu verteilen.

Das erste Heft umfaßt das Rechnen im Zahlenraum von 1 bis 100 mit Ausschluß der schwierigeren Additionen und Subtraktionen zweistelliger Zahlen und der Division mit Rest durch einstellige Zahlen.

Von Anfang an sind den Aufgaben mit unbenannten Zahlen Anwendungen aus dem Erfahrungsgebiete der Kleinen zugefügt worden, die natürlich in der ersten Zeit vorgelesen werden müssen.

Charlottenburg, im April 1905.

F. Hegger.

Vorwort zur zweiten Auflage.

Wenn auch aus dem raschen Verbrauch der ersten Auflage der Schluß gezogen werden konnte, daß die vorliegenden Rechenhefte die Zustimmung der Herren Kollegen gefunden haben, so waren doch an den Verlag und den Unterzeichneten einige Wünsche auf Abänderungen und Erweiterungen gelangt, die nicht ganz unberücksichtigt bleiben durften. Es wurden daher die Aufgaben für den Übergang über die Zehner stark vermehrt und in dem Zahlenraum von 1 bis 20 für die Multiplikation und Division eine neue Seite hinzugefügt, auf der die betr. Rechnungen mit anderen Faktoren wie 2 vorzunehmen sind. An dem Aufbau der verschiedenen Rechnungsarten und an der Stoffumgrenzung ist dagegen keine Veränderung eingetreten.

Charlottenburg, im Februar 1907.

F. Hegger.



Inhaltsübersicht.

Kapitel 1.

Das Rechnen im Zahlenkreise von 1 bis 10.

Nr. 1. Zuzählen und Abziehen bis zur Zahl 5.

1

$3 + 1 =$
$1 + 1 =$
$4 + 1 =$
$2 + 1 =$

2

$3 + 2 =$
$1 + 2 =$
$3 + 1 =$
$2 + 2 =$

3

$1 + 3 =$
$2 + 3 =$
$1 + 4 =$
$3 + 1 =$

4

$2 + 1 =$
$1 + 3 =$
$4 + 1 =$
$1 + 1 =$
$3 + 2 =$

5

$1 + 2 =$
$3 + 1 =$
$2 + 3 =$
$1 + 4 =$
$2 + 2 =$

6

$2 - 1 =$
$4 - 3 =$
$5 - 1 =$
$3 - 2 =$
$5 - 3 =$

7

$3 - 1 =$
$5 - 1 =$
$2 - 1 =$
$4 - 1 =$

8

$3 - 2 =$
$5 - 1 =$
$4 - 2 =$
$5 - 2 =$

9

$4 - 3 =$
$5 - 3 =$
$5 - 4 =$
$4 - 2 =$

10

$4 - 1 =$
$5 - 2 =$
$3 - 1 =$
$4 - 2 =$
$5 - 4 =$

11

$4 + 1 =$
$5 - 3 =$
$1 + 3 =$
$3 - 2 =$
$3 + 2 =$

12

$5 - 4 =$
$2 + 3 =$
$4 - 3 =$
$1 + 4 =$
$5 - 2 =$

Nr. 2. Zerlegen und Ergänzen bis zur Zahl 5.

1

2 = 1 +
3 = 2 +
3 = 1 +
4 = 1 +
4 = 3 +
4 = 2 +

2

5 = 1 +
5 = 4 +
5 = 3 +
5 = 2 +
5 = 1 +
5 = 3 +

3

2 = 1 +
4 = 1 +
3 = 1 +
5 = 1 +
3 = 2 +
5 = 2 +

4

5 = 4 +
4 = 2 +
5 = 3 +
4 = 3 +
5 = 2 +

5

3 = 1 +
5 = 4 +
4 = 1 +
5 = 3 +
4 = 2 +

6

5 = 1 +
3 = 2 +
5 = 2 +
4 = 3 +
5 = 3 +

7

5 = 4 +
3 = 1 +
5 = 2 +
4 = 1 +
5 = 3 +

8

5 = 1 +
4 = 2 +
5 = 3 +
2 = 1 +
4 = 1 +

9

3 = 2 +
5 = 1 +
4 = 3 +
5 = 2 +
3 = 1 +

10

2 + = 3
1 + = 3
3 + = 4
2 + = 4
1 + = 4

11

4 + = 5
2 + = 5
1 + = 5
3 + = 5
2 + = 5

12

1 + = 4
3 + = 5
2 + = 4
1 + = 3
2 + = 5

Nr. 3. Vermischte Aufgaben und Anwendungen zu Nr. 1 und 2.

1	2	3
3 = 1 +	1 + 4 =	5 − 4 =
2 + 2 =	3 = 1 +	4 = 3 +
3 − 2 =	4 − 3 =	3 + 2 =
5 = 4 +	1 + 2 =	3 − 2 =

4	5	6
2 + 3 =	4 − 3 =	5 = 4 +
5 = 1 +	5 = 2 +	2 + 3 =
4 − 2 =	1 + 4 =	3 − 2 =
3 + 2 =	5 − 3 =	4 = 1 +

7. a) Fritz hat 2 Kanonen. Er bekommt zu Weihnachten noch 1 Kanone. Wieviel Kanonen hat er nun?
   b) Um den Eßtisch stehen 3 Stühle. Frida muß noch 2 Stühle hinsetzen. Wieviel Stühle stehen jetzt um den Eßtisch?
   c) An 1 Straßenbahnwagen werden 2 Wagen angehängt. Wieviel Wagen fahren jetzt?
   d) 3 kleine Jungen spielen Ball. 1 kleiner Junge kommt noch dazu. Wieviel kleine Jungen spielen jetzt zusammen?
   e) Der Vater schreibt 2 Postkarten. Die Mutter schreibt auch 2 Postkarten. Wieviel Postkarten muß Fritz in den Briefkasten stecken?
   f) In dem Zimmer brennt 1 Gasflamme. Es werden noch 3 Gasflammen angezündet. Wieviel Gasflammen brennen nun?
8. a) An dem Rosenstock auf dem Blumentisch blühen 4 Rosen. 2 Rosen werden abgeschnitten. Wieviel Rosen sind noch an dem Rosenstock?
   b) Otto hat Ostern 5 Schokoladeneier bekommen. Er darf sofort 1 Ei aufessen. Wieviel Ostereier behält er übrig?
   c) Auf einem Dache sitzen 4 Tauben. 3 Tauben fliegen fort. Wieviel Tauben bleiben sitzen?
   d) Günter hat 5 Buchzeichen. Er schenkt seinem Freunde Karl 2 Buchzeichen. Wieviel Buchzeichen behält er übrig?
   e) Die Mutter hat 3 Christstollen gebacken. Bis Neujahr sind 2 Christstollen aufgegessen. Wieviel Stollen sind noch übrig?
   f) Auf der Schüssel liegen 4 Apfelsinen. Helmut bekommt 1 Apfelsine. Wieviel Apfelsinen liegen noch auf der Schüssel?

Nr. 4. Die Zahl 6.

1	2	3
6 = 3 +	6 = 2 +	6 = 1 +
6 = 4 +	6 = 5 +	6 = 4 +
6 = 2 +	6 = 3 +	6 = 3 +
6 = 1 +	6 = 1 +	6 = 5 +
6 = 5 +	6 = 4 +	6 = 2 +

4	5	6
6 = 4 +	6 = 5 +	6 = 2 +
6 = 1 +	6 = 3 +	6 = 5 +
6 = 3 +	6 = 2 +	6 = 3 +
6 = 5 +	6 = 1 +	6 = 4 +
6 = 2 +	6 = 4 +	6 = 1 +

7	8	9
6 − 3 =	6 − 4 =	6 − 2 =
6 − 2 =	6 − 1 =	6 − 5 =
6 − 4 =	6 − 3 =	6 − 3 =
6 − 1 =	6 − 5 =	6 − 1 =
6 − 5 =	6 − 2 =	6 − 4 =

10	11	12
6 − 5 =	6 − 1 =	6 − 2 =
6 − 2 =	6 − 3 =	6 − 5 =
6 − 3 =	6 − 5 =	6 − 1 =
6 − 1 =	6 − 2 =	6 − 4 =
6 − 4 =	6 − 4 =	6 − 3 =

13. a) Auf dem Droschkenhalteplatz stehen 6 Droschken. 2 Droschken fahren fort. Wieviel Droschken bleiben stehen?

b) Robert hat zu seiner Armbrust 6 Bolzen. Wieviel Bolzen hat er noch in der Tasche, wenn er schon 4 verschossen hat?

c) Hans hat 6 Stahlfedern bekommen. In einer Woche verbraucht er 3 Stahlfedern. Wieviel Stahlfedern hat er am Ende der Woche?

d) Die Mutter hat 6 Weintrauben gekauft. Sie legt 5 Weintrauben in die Obstschale. Wieviel Weintrauben bleiben für ihren kleinen Kurt übrig?

1	2	3
3 + = 6	5 + = 6	2 + = 6
4 + = 6	2 + = 6	5 + = 6
2 + = 6	4 + = 6	3 + = 6
5 + = 6	1 + = 6	1 + = 6
1 + = 6	3 + = 6	4 + = 6

4	5	6
4 + = 6	1 + = 6	5 + = 6
1 + = 6	4 + = 6	2 + = 6
3 + = 6	2 + = 6	3 + = 6
5 + = 6	5 + = 6	1 + = 6
2 + = 6	3 + = 6	4 + = 6

7. a) Vor den Soldaten marschieren 4 Trommler. Wieviel Pfeifer marschieren vor den Soldaten, wenn 6 Spielleute vorhanden sind?

b) Karl hat 2 Reihen Abschrift gemacht. Er hat aber 6 Reihen aufbekommen. Wieviel Reihen muß er noch schreiben?

c) Helmut hat in seiner Sparbüchse 3 Mark. Wieviel Mark muß Onkel Robert ihm zum Geburtstag schenken, damit er 6 Mark in der Sparbüchse hat?

d) Dein kleiner Bruder ist jetzt 1 Jahr alt. In wieviel Jahren wird er 6 Jahre alt sein?

Nr. 5. Wiederholung.

8	9	10
4 = 3 +	5 = 4 +	2 = 1 +
3 = 1 +	3 = 2 +	5 = 3 +
5 = 1 +	6 = 4 +	6 = 2 +
6 = 3 +	5 = 2 +	4 = 1 +
4 = 2 +	6 = 1 +	6 = 5 +

11	12	13
3 = 2 +	5 = 2 +	6 = 3 +
5 = 3 +	4 = 1 +	5 = 4 +
6 = 4 +	6 = 2 +	6 = 1 +
4 = 3 +	3 = 1 +	4 = 3 +
6 = 3 +	5 = 1 +	6 = 4 +
5 = 4 +	4 = 2 +	5 = 3 +

1

6 − 2 =
5 − 1 =
6 − 5 =
4 − 2 =
6 − 3 =
3 − 2 =
5 − 3 =

2

4 − 3 =
6 − 4 =
5 − 2 =
6 − 3 =
3 − 1 =
6 − 5 =
4 − 2 =

3

6 − 1 =
5 − 4 =
4 − 2 =
6 − 4 =
5 − 3 =
6 − 2 =
5 − 1 =

4

1 + 2 =
2 + 3 =
3 + 1 =
4 + 2 =
1 + 4 =
3 + 2 =
1 + 5 =

5

2 + 2 =
1 + 1 =
4 + 2 =
3 + 3 =
1 + 4 =
1 + 2 =
2 + 3 =

6

5 + 1 =
3 + 3 =
1 + 3 =
2 + 4 =
1 + 5 =
2 + 3 =
4 + 1 =

7

2 + 1 =
5 + 1 =
1 + 4 =
3 + 2 =
1 + 3 =
2 + 4 =
4 + 1 =

8

3 + 3 =
1 + 2 =
4 + 2 =
5 + 1 =
2 + 3 =
1 + 5 =
3 + 2 =

9

2 + 2 =
4 + 1 =
2 + 4 =
1 + 3 =
1 + 5 =
3 + 2 =
2 + 1 =

10

4 + 2 =
3 − 1 =
1 + 2 =
5 + 1 =
6 − 3 =
4 − 2 =
2 + 4 =
6 − 1 =

11

3 − 2 =
3 + 2 =
2 + 4 =
5 − 4 =
1 + 3 =
6 − 2 =
3 + 3 =
6 − 5 =

12

4 + 2 =
2 + 3 =
4 − 3 =
1 + 4 =
3 + 2 =
6 − 4 =
1 + 5 =
5 − 3 =

Nr. 6. Die Zahl 7.

1

7 = 6 +
7 = 1 +
7 = 4 +
7 = 3 +
7 = 5 +
7 = 2 +

2

7 = 4 +
7 = 2 +
7 = 6 +
7 = 1 +
7 = 3 +
7 = 5 +

3

7 = 6 +
7 = 3 +
7 = 5 +
7 = 1 +
7 = 4 +
7 = 2 +

4

7 = 3 +
7 = 5 +
7 = 1 +
7 = 6 +
7 = 4 +
7 = 2 +

5

7 = 3 +
7 = 6 +
7 = 2 +
7 = 4 +
7 = 1 +
7 = 5 +

6

7 = 1 +
7 = 3 +
7 = 5 +
7 = 4 +
7 = 6 +
7 = 2 +

7

7 − 1 =
7 − 6 =
7 − 3 =
7 − 4 =
7 − 2 =
7 − 5 =

8

7 − 1 =
7 − 3 =
7 − 5 =
7 − 2 =
7 − 4 =
7 − 6 =

9

7 − 2 =
7 − 4 =
7 − 1 =
7 − 6 =
7 − 3 =
7 − 5 =

10

7 − 6 =
7 − 2 =
7 − 4 =
7 − 1 =
7 − 5 =
7 − 3 =

11

7 − 4 =
7 − 2 =
7 − 6 =
7 − 3 =
7 − 5 =
7 − 1 =

12

7 − 3 =
7 − 5 =
7 − 1 =
7 − 4 =
7 − 2 =
7 − 6 =

1. a) Die Eltern erwarten 7 Gäste zum Abendbrot. 1 Gast sagt ab. Wieviel Gäste kommen?

b) Die alte Geiß hat 7 junge Geißlein. Der Wolf frißt 6 Geißlein auf. Wieviel Geißlein hat die alte Geiß noch?

c) Von den 7 Tagen einer Woche sind 4 Tage vergangen. Wieviel Tage sind noch übrig?

d) Ein Vogelhändler hat 7 Kanarienvögel in seinem Laden. An einem Tage verkauft er 2 Kanarienvögel. Wieviel Kanarienvögel hat er noch?

e) Karl hat von seinen 7 Kugeln im Spiel 3 verloren. Wieviel Kugeln hat er noch?

2	3	4
$6 + \quad = 7$	$5 + \quad = 7$	$3 + \quad = 7$
$1 + \quad = 7$	$3 + \quad = 7$	$1 + \quad = 7$
$4 + \quad = 7$	$6 + \quad = 7$	$5 + \quad = 7$
$3 + \quad = 7$	$2 + \quad = 7$	$4 + \quad = 7$
$5 + \quad = 7$	$4 + \quad = 7$	$2 + \quad = 7$
$2 + \quad = 7$	$1 + \quad = 7$	$6 + \quad = 7$

5	6	7
$4 + \quad = 7$	$2 + \quad = 7$	$1 + \quad = 7$
$2 + \quad = 7$	$4 + \quad = 7$	$3 + \quad = 7$
$6 + \quad = 7$	$1 + \quad = 7$	$5 + \quad = 7$
$3 + \quad = 7$	$5 + \quad = 7$	$4 + \quad = 7$
$1 + \quad = 7$	$3 + \quad = 7$	$6 + \quad = 7$
$5 + \quad = 7$	$6 + \quad = 7$	$2 + \quad = 7$

8. a) Der Gärtner pflanzt auf ein Beet 3 Rosensträucher. Wieviel pflanzt er auf das andere Beet, wenn er im ganzen 7 Rosensträucher einsetzen soll?

b) Auf der ersten Bank sitzen 4 Kinder. Die Abteilung hat 7 Kinder. Wieviel Kinder sitzen auf der zweiten Bank?

c) Adolf hat 2 Aufgaben gerechnet. Er soll 7 Aufgaben rechnen. Wieviel Aufgaben hat er noch zu rechnen?

d) Zu Karls Geburtstag sind 5 von den 7 eingeladenen Freunden bereits erschienen. Wieviel Freunde werden noch erwartet?

9. Bei uns gibt es an 4 Abenden in der Woche Suppe und an den übrigen Abenden Tee. An wieviel Abenden der Woche gibt es Tee?

Nr. 7. Wiederholung.

1

$6 = 5 +$
$3 = 1 +$
$7 = 3 +$
$5 = 2 +$
$7 = 6 +$
$6 = 2 +$

2

$5 = 4 +$
$7 = 2 +$
$4 = 1 +$
$5 = 3 +$
$6 = 1 +$
$7 = 4 +$

3

$4 = 3 +$
$7 = 1 +$
$6 = 3 +$
$7 = 5 +$
$5 = 1 +$
$6 = 4 +$

4

$6 - 2 =$
$7 - 6 =$
$5 - 2 =$
$7 - 3 =$
$3 - 1 =$
$6 - 5 =$
$7 - 4 =$

5

$7 - 2 =$
$5 - 4 =$
$6 - 1 =$
$7 - 4 =$
$5 - 3 =$
$4 - 1 =$
$7 - 5 =$

6

$6 - 4 =$
$5 - 1 =$
$4 - 3 =$
$7 - 1 =$
$5 - 3 =$
$7 - 5 =$
$6 - 3 =$

7

$4 + 2 =$
$1 + 3 =$
$5 + 2 =$
$4 + 3 =$
$1 + 6 =$
$3 + 2 =$
$1 + 4 =$
$2 + 5 =$

8

$2 + 3 =$
$3 + 4 =$
$1 + 5 =$
$2 + 4 =$
$1 + 6 =$
$2 + 5 =$
$4 + 3 =$
$3 + 2 =$

9

$3 + 3 =$
$2 + 4 =$
$5 + 1 =$
$1 + 4 =$
$2 + 5 =$
$1 + 3 =$
$3 + 4 =$
$1 + 6 =$

10

$4 + 2 =$
$5 - 3 =$
$3 + 3 =$
$5 + 2 =$
$4 - 3 =$
$1 + 4 =$
$7 - 6 =$
$2 + 5 =$

11

$6 - 5 =$
$4 + 3 =$
$5 - 4 =$
$2 + 5 =$
$7 - 4 =$
$2 + 4 =$
$1 + 3 =$
$3 + 4 =$

12

$1 + 6 =$
$5 - 3 =$
$3 + 4 =$
$1 + 5 =$
$7 - 5 =$
$6 - 2 =$
$2 + 3 =$
$4 + 3 =$

Nr. 8. Die Zahl 8.

1	2	3
8 = 4 +	8 = 7 +	8 = 1 +
8 = 6 +	8 = 4 +	8 = 5 +
8 = 2 +	8 = 6 +	8 = 2 +
8 = 7 +	8 = 3 +	8 = 4 +
8 = 1 +	8 = 1 +	8 = 7 +
8 = 5 +	8 = 5 +	8 = 3 +
8 = 3 +	8 = 2 +	8 = 6 +

4	5	6
8 = 5 +	8 = 6 +	8 = 2 +
8 = 2 +	8 = 4 +	8 = 7 +
8 = 7 +	8 = 7 +	8 = 4 +
8 = 4 +	8 = 2 +	8 = 1 +
8 = 6 +	8 = 5 +	8 = 5 +
8 = 3 +	8 = 1 +	8 = 3 +
8 = 1 +	8 = 3 +	8 = 6 +

7	8	9
8 − 4 =	8 − 3 =	8 − 6 =
8 − 2 =	8 − 6 =	8 − 3 =
8 − 6 =	8 − 2 =	8 − 7 =
8 − 1 =	8 − 7 =	8 − 2 =
8 − 7 =	8 − 4 =	8 − 5 =
8 − 3 =	8 − 1 =	8 − 1 =
8 − 5 =	8 − 5 =	8 − 4 =

10	11	12
8 − 1 =	8 − 3 =	8 − 7 =
8 − 3 =	8 − 1 =	8 − 2 =
8 − 6 =	8 − 5 =	8 − 5 =
8 − 4 =	8 − 2 =	8 − 1 =
8 − 7 =	8 − 7 =	8 − 4 =
8 − 2 =	8 − 4 =	8 − 6 =
8 − 5 =	8 − 6 =	8 − 3 =

1. a) Auf einem Spielplatz spielen 8 Kinder. 2 Kinder werden abgeholt. Wieviel Kinder bleiben noch da?

b) Die Köchin hat 8 Äpfel in der Speisekammer. Sie verbraucht 7 Äpfel zu Apfelmus. Wieviel Äpfel behält sie übrig?

c) Im Wagenabteil der Eisenbahn sitzen 8 Personen. Von der nächsten Haltestelle an sind nur noch 6 Personen darin. Wieviel Personen sind ausgestiegen?

d) In einem Saal sind 8 Bilder aufgehängt. Wieviel Bilder werden weggenommen, wenn nur 5 Bilder an der Wand hängen sollen?

2	3	4
4 + = 8	2 + = 8	3 + = 8
6 + = 8	7 + = 8	1 + = 8
2 + = 8	3 + = 8	6 + = 8
5 + = 8	6 + = 8	4 + = 8
3 + = 8	4 + = 8	7 + = 8
7 + = 8	1 + = 8	2 + = 8
1 + = 8	5 + = 8	5 + = 8

5	6	7
7 + = 8	1 + = 8	6 + = 8
4 + = 8	3 + = 8	1 + = 8
2 + = 8	7 + = 8	4 + = 8
5 + = 8	5 + = 8	3 + = 8
1 + = 8	2 + = 8	7 + = 8
3 + = 8	4 + = 8	2 + = 8
6 + = 8	6 + = 8	5 + = 8

8. a) Die Uhr hat 6 Schläge getan. Wieviel Schläge tut sie noch, wenn es 8 Uhr ist?

b) Im Goldfischglas sind 3 Goldfische. Der Vater will 8 Goldfische darin haben. Wieviel Goldfische setzt er noch hinein?

c) 8 kleine Jungen spielen Jagd. Einer ist der Jäger und 2 sind die Hunde. Wieviel Jungen sind die Hasen?

d) Mein großer Bruder Franz hat eine Turnfahrt mitgemacht und ist 8 Stunden marschiert. Am Vormittag dauerte der Marsch 5 Stunden. Wie lange dauerte der Marsch am Nachmittag?

e) Der Vater hat mit der Angel 8 Fische gefangen. 2 große Hechte hat er mit nach Hause gebracht und die übrigen hat er wieder in das Wasser gesetzt. Wieviel Fische waren dies?

Nr. 9. Wiederholung.

1

$3 = 1 +$
$5 = 2 +$
$7 = 4 +$
$8 = 6 +$
$6 = 4 +$
$7 = 2 +$
$8 = 1 +$

2

$6 = 2 +$
$4 = 1 +$
$8 = 3 +$
$7 = 1 +$
$8 = 4 +$
$6 = 5 +$
$8 = 7 +$

3

$5 = 1 +$
$3 = 2 +$
$7 = 3 +$
$8 = 5 +$
$6 = 1 +$
$7 = 5 +$
$8 = 2 +$

4

$4 = 2 +$
$5 = 3 +$
$8 = 1 +$
$7 = 2 +$
$6 = 3 +$
$8 = 5 +$
$7 = 6 +$

5

$8 = 4 +$
$6 = 1 +$
$5 = 4 +$
$8 = 2 +$
$7 = 3 +$
$8 = 7 +$
$7 = 5 +$

6

$5 = 2 +$
$4 = 3 +$
$8 = 6 +$
$7 = 1 +$
$6 = 2 +$
$8 = 3 +$
$7 = 4 +$

7

$3 - 2 =$
$5 - 1 =$
$8 - 5 =$
$7 - 3 =$
$6 - 1 =$
$7 - 5 =$
$8 - 2 =$

8

$4 - 3 =$
$5 - 2 =$
$7 - 1 =$
$8 - 6 =$
$6 - 2 =$
$7 - 4 =$
$8 - 3 =$

9

$4 - 1 =$
$8 - 4 =$
$7 - 1 =$
$8 - 3 =$
$6 - 5 =$
$8 - 7 =$
$6 - 2 =$

10

$8 - 2 =$
$5 - 4 =$
$6 - 1 =$
$8 - 4 =$
$7 - 5 =$
$8 - 7 =$
$7 - 3 =$

11

$5 - 2 =$
$3 - 1 =$
$8 - 6 =$
$7 - 4 =$
$8 - 1 =$
$6 - 4 =$
$7 - 2 =$

12

$5 - 3 =$
$4 - 2 =$
$8 - 1 =$
$7 - 2 =$
$6 - 3 =$
$7 - 6 =$
$8 - 5 =$

1	2	3
5 + 2 =	2 + 2 =	7 + 1 =
2 + 4 =	2 + 5 =	1 + 6 =
5 + 3 =	6 + 2 =	4 + 4 =
2 + 3 =	3 + 4 =	5 + 1 =
3 + 4 =	4 + 2 =	2 + 6 =
2 + 6 =	1 + 7 =	4 + 3 =

4	5	6
1 + 4 =	3 + 3 =	6 + 1 =
3 + 5 =	7 + 1 =	4 + 4 =
5 + 2 =	1 + 6 =	1 + 5 =
2 + 4 =	5 + 3 =	3 + 2 =
6 + 2 =	1 + 3 =	1 + 7 =
4 + 3 =	3 + 5 =	2 + 5 =

7	8	9
6 − 5 =	2 + 3 =	7 − 3 =
3 + 4 =	6 − 5 =	3 + 5 =
2 + 6 =	5 + 3 =	8 − 6 =
5 − 3 =	7 − 4 =	4 + 3 =
3 + 5 =	2 + 6 =	8 − 5 =
7 − 2 =	7 − 5 =	2 + 5 =

10. a) Schneewittchen kam zu den 7 Zwergen. Wieviel Personen wohnten nun in dem Hause der Zwerge?

b) Im Tiergarten stehen auf der einen Seite des Spielplatzes 4 Bänke. Auf der anderen Seite stehen auch 4 Bänke. Wieviel Bänke stehen an dem Spielplatz?

c) Alfred ist 5 Jahre alt. Edda ist 3 Jahre älter als Alfred. Wieviel Jahre ist Edda alt?

d) Ein Schleppdampfer zieht 7 Schiffe von Breslau nach Frankfurt a. O. In Frankfurt läßt er 2 Schiffe zurück. Mit wieviel Schiffen fährt er von Frankfurt aus weiter?

11. a) Lottchen hat 6 Aprikosen und schenkt davon Karl 2 Aprikosen. Wieviel Aprikosen behält Lottchen übrig?

b) Der Händler hat von 7 Uhren 5 Stück verkauft. Wieviel Uhren hat der Händler übrig?

c) Otto gewinnt zuerst 8 Kugeln und verliert dann 5 Kugeln. Wieviel Kugeln behält Otto von seinem Gewinn übrig?

Nr. 10. Die Zahl 9.

1	2	3
9 = 8 +	9 = 1 +	9 = 5 +
9 = 1 +	9 = 3 +	9 = 2 +
9 = 7 +	9 = 5 +	9 = 6 +
9 = 2 +	9 = 7 +	9 = 3 +
9 = 6 +	9 = 4 +	9 = 8 +
9 = 3 +	9 = 2 +	9 = 4 +
9 = 5 +	9 = 8 +	9 = 1 +
9 = 4 +	9 = 6 +	9 = 7 +

4	5	6
9 = 6 +	9 = 4 +	9 = 3 +
9 = 4 +	9 = 2 +	9 = 5 +
9 = 8 +	9 = 6 +	9 = 2 +
9 = 3 +	9 = 1 +	9 = 6 +
9 = 7 +	9 = 5 +	9 = 4 +
9 = 5 +	9 = 7 +	9 = 7 +

7	8	9
9 − 3 =	9 − 2 =	9 − 4 =
9 − 8 =	9 − 4 =	9 − 1 =
9 − 6 =	9 − 6 =	9 − 6 =
9 − 2 =	9 − 8 =	9 − 3 =
9 − 7 =	9 − 3 =	9 − 7 =
9 − 4 =	9 − 1 =	9 − 2 =
9 − 1 =	9 − 5 =	9 − 5 =
9 − 5 =	9 − 7 =	9 − 8 =

10	11	12
9 − 1 =	9 − 5 =	9 − 8 =
9 − 5 =	9 − 8 =	9 − 3 =
9 − 2 =	9 − 3 =	9 − 7 =
9 − 6 =	9 − 7 =	9 − 4 =
9 − 4 =	9 − 4 =	9 − 6 =
9 − 7 =	9 − 6 =	9 − 2 =

1. a) Im Schaufenster stehen 9 Trompeten. Es werden davon 2 Trompeten verkauft. Wieviel Trompeten bleiben im Schaufenster stehen?

b) Die Mutter hat 9 Mark in der Geldtasche. Sie kauft einen Hut für 8 Mark. Wieviel Mark behält sie übrig?

c) In der Zeitung stehen 9 Rätsel. 6 davon hat der Vater schon gelöst. Wieviel Rätsel muß er noch raten, wenn er alle 9 Lösungen einschicken will?

d) Im Arbeitszimmer des Vaters stehen 9 Stühle. Nur der Stuhl vor dem Schreibtisch ist gepolstert. Wieviel Rohrstühle stehen in dem Arbeitszimmer?

2	**3**	**4**
8 + = 9	3 + = 9	4 + = 9
1 + = 9	1 + = 9	8 + = 9
6 + = 9	7 + = 9	5 + = 9
3 + = 9	4 + = 9	2 + = 9
7 + = 9	8 + = 9	6 + = 9
2 + = 9	5 + = 9	1 + = 9
5 + = 9	2 + = 9	3 + = 9
4 + = 9	6 + = 9	7 + = 9

5	**6**	**7**
1 + = 9	2 + = 9	7 + = 9
4 + = 9	8 + = 9	5 + = 9
7 + = 9	5 + = 9	8 + = 9
3 + = 9	3 + = 9	6 + = 9
8 + = 9	7 + = 9	2 + = 9
5 + = 9	1 + = 9	4 + = 9
2 + = 9	4 + = 9	1 + = 9
6 + = 9	6 + = 9	3 + = 9

8. a) In einem Laden brennen bereits 5 Gasflammen. Es sollen 9 Flammen brennen. Wieviel Flammen müssen noch angezündet werden?

b) In einem Bilderbuch sind 4 farbige Bilder. Das Buch hat im ganzen 9 Bilder. Wieviel Bilder sind schwarz?

c) Karl hat erst 3 von den 9 aufgegebenen Aufgaben gerechnet. Wieviel Aufgaben hat Karl noch zu rechnen?

d) Der Vater hat nur 2 von den 9 Starkästen in unserem Garten gekauft und die anderen selbst angefertigt. Wieviel Starkästen hat der Vater selbst gebaut?

Nr. 11. Wiederholung.

1	2	3
4 = 2 +	9 = 8 +	4 = 3 +
5 = 3 +	3 = 2 +	6 = 4 +
9 = 5 +	7 = 6 +	9 = 7 +
8 = 4 +	8 = 2 +	7 = 1 +
5 = 1 +	9 = 6 +	9 = 4 +
9 = 3 +	6 = 1 +	8 = 7 +
7 = 3 +	9 = 2 +	9 = 1 +

4	5	6
3 = 1 +	6 = 5 +	9 = 7 +
7 = 4 +	4 = 1 +	7 = 5 +
6 = 2 +	9 = 4 +	5 = 4 +
8 = 5 +	8 = 6 +	8 = 3 +
9 = 6 +	7 = 2 +	9 = 5 +
8 = 1 +	9 = 1 +	6 = 3 +
9 = 3 +	5 = 2 +	9 = 2 +

7	8	9
3 − 2 =	5 − 2 =	9 − 1 =
9 − 8 =	9 − 8 =	8 − 7 =
8 − 2 =	7 − 2 =	9 − 4 =
7 − 6 =	8 − 6 =	7 − 1 =
9 − 2 =	6 − 5 =	9 − 7 =
6 − 1 =	4 − 1 =	6 − 4 =
9 − 6 =	9 − 4 =	4 − 3 =

10	11	12
5 − 3 =	6 − 2 =	9 − 2 =
4 − 2 =	7 − 4 =	6 − 3 =
8 − 4 =	3 − 1 =	9 − 5 =
9 − 5 =	9 − 3 =	8 − 3 =
7 − 3 =	8 − 1 =	5 − 4 =
5 − 1 =	9 − 6 =	7 − 5 =
9 − 3 =	8 − 5 =	9 − 7 =

1

$4 + 1 =$
$7 + 2 =$
$3 + 2 =$
$1 + 8 =$
$6 + 2 =$
$5 + 4 =$
$3 + 5 =$

2

$1 + 2 =$
$4 + 4 =$
$6 + 3 =$
$2 + 5 =$
$5 + 3 =$
$3 + 4 =$
$4 + 5 =$

3

$2 + 3 =$
$8 + 1 =$
$2 + 4 =$
$3 + 5 =$
$6 + 1 =$
$2 + 7 =$
$4 + 3 =$

4

$3 + 4 =$
$5 + 1 =$
$3 + 6 =$
$2 + 5 =$
$1 + 7 =$
$5 + 4 =$
$2 + 6 =$
$4 + 3 =$

5

$2 + 2 =$
$6 + 3 =$
$4 + 4 =$
$1 + 8 =$
$1 + 4 =$
$4 + 5 =$
$6 + 2 =$
$2 + 4 =$

6

$1 + 3 =$
$8 + 1 =$
$2 + 4 =$
$3 + 5 =$
$5 + 4 =$
$6 + 2 =$
$2 + 7 =$
$1 + 5 =$

7

$4 + 2 =$
$7 + 2 =$
$3 + 1 =$
$2 + 6 =$
$1 + 5 =$
$5 + 3 =$
$3 + 6 =$
$4 + 5 =$

8

$3 + 3 =$
$6 + 3 =$
$1 + 6 =$
$2 + 7 =$
$5 + 2 =$
$4 + 5 =$
$3 + 4 =$
$1 + 8 =$

9

$7 + 1 =$
$2 + 6 =$
$1 + 8 =$
$5 + 3 =$
$7 + 2 =$
$4 + 3 =$
$3 + 6 =$
$5 + 4 =$

10

$8 - 6 =$
$9 - 5 =$
$2 + 5 =$
$6 - 4 =$
$7 + 2 =$
$6 + 3 =$
$7 - 5 =$
$3 + 4 =$

11

$5 + 3 =$
$9 - 8 =$
$3 + 6 =$
$7 - 4 =$
$8 - 5 =$
$2 + 6 =$
$4 + 5 =$
$9 - 4 =$

12

$8 - 3 =$
$2 + 7 =$
$6 - 5 =$
$8 - 7 =$
$6 + 2 =$
$4 + 3 =$
$9 - 7 =$
$3 + 5 =$

Nr. 12. Die Zahl 10.

1	2	3
10 = 5 +	10 = 3 +	10 = 7 +
10 = 9 +	10 = 6 +	10 = 1 +
10 = 1 +	10 = 9 +	10 = 4 +
10 = 7 +	10 = 5 +	10 = 2 +
10 = 3 +	10 = 8 +	10 = 6 +
10 = 8 +	10 = 1 +	10 = 8 +
10 = 2 +	10 = 4 +	10 = 3 +
10 = 6 +	10 = 2 +	10 = 9 +
10 = 4 +	10 = 7 +	10 = 5 +

4	5	6
10 = 9 +	10 = 8 +	10 = 6 +
10 = 5 +	10 = 3 +	10 = 1 +
10 = 7 +	10 = 6 +	10 = 7 +
10 = 2 +	10 = 9 +	10 = 4 +
10 = 4 +	10 = 2 +	10 = 8 +
10 = 1 +	10 = 5 +	10 = 3 +

7	8	9
10 − 3 =	10 − 7 =	10 − 4 =
10 − 7 =	10 − 5 =	10 − 6 =
10 − 4 =	10 − 9 =	10 − 1 =
10 − 6 =	10 − 3 =	10 − 5 =
10 − 2 =	10 − 8 =	10 − 3 =
10 − 8 =	10 − 6 =	10 − 7 =
10 − 5 =	10 − 4 =	10 − 9 =
10 − 9 =	10 − 2 =	10 − 2 =

10	11	12
10 − 2 =	10 − 4 =	10 − 5 =
10 − 4 =	10 − 8 =	10 − 3 =
10 − 7 =	10 − 3 =	10 − 1 =
10 − 5 =	10 − 9 =	10 − 7 =
10 − 9 =	10 − 6 =	10 − 4 =
10 − 6 =	10 − 2 =	10 − 8 =

1	2	3
9 + = 10	5 + = 10	8 + = 10
3 + = 10	2 + = 10	4 + = 10
8 + = 10	4 + = 10	7 + = 10
4 + = 10	9 + = 10	2 + = 10
7 + = 10	6 + = 10	5 + = 10
2 + = 10	3 + = 10	1 + = 10
6 + = 10	1 + = 10	3 + = 10

4	5	6
7 + = 10	1 + = 10	1 + = 10
3 + = 10	6 + = 10	4 + = 10
5 + = 10	2 + = 10	2 + = 10
8 + = 10	7 + = 10	6 + = 10
2 + = 10	4 + = 10	8 + = 10
6 + = 10	9 + = 10	5 + = 10
4 + = 10	3 + = 10	3 + = 10
9 + = 10	8 + = 10	7 + = 10

7	8	9
9 + = 10	6 + = 10	4 + = 10
6 + = 10	3 + = 10	8 + = 10
4 + = 10	1 + = 10	3 + = 10
8 + = 10	5 + = 10	9 + = 10
3 + = 10	2 + = 10	2 + = 10
5 + = 10	7 + = 10	6 + = 10
2 + = 10	4 + = 10	1 + = 10
7 + = 10	8 + = 10	7 + = 10

10. a) Gustav hat 8 Mark gespart. Wieviel Mark fehlen noch an 10 Mark?
b) Der Diener holt ein Buch für 3 Mark. Wieviel Mark erhält er auf ein Zehnmarkstück heraus?

11. a) Der Gärtner hat 10 Primeltöpfe. Er verkauft 7 Primeltöpfe. Wieviel Primeltöpfe behält er übrig?
b) Die Mutter hat 10 Zwiebäcke mitgebracht. Nach dem Kaffee sind noch 2 Zwiebäcke da. Wieviel Zwiebäcke sind aufgegessen worden?
c) Ein Bauer hat 10 Gänse auf den Markt gebracht. Er nimmt 3 Gänse wieder mit nach Hause. Wieviel Gänse hat er verkauft?

Nr. 13. Wiederholung.

1
5 = 2 +
9 = 3 +
10 = 9 +
8 = 1 +
7 = 3 +
9 = 5 +
10 = 4 +
4 = 1 +

2
6 = 5 +
8 = 6 +
10 = 1 +
5 = 3 +
9 = 2 +
10 = 3 +
7 = 4 +
8 = 3 +

3
9 = 8 +
10 = 7 +
8 = 4 +
7 = 1 +
10 = 2 +
6 = 3 +
8 = 7 +
10 = 6 +

4
6 = 4 +
9 = 6 +
10 = 8 +
7 = 2 +
9 = 1 +
10 = 4 +
8 = 3 +
5 = 4 +

5
7 = 6 +
10 = 5 +
6 = 1 +
8 = 2 +
10 = 1 +
9 = 4 +
10 = 3 +
9 = 2 +

6
5 = 1 +
8 = 5 +
6 = 2 +
10 = 6 +
7 = 5 +
10 = 2 +
9 = 7 +
10 = 4 +

7
8 − 7 =
6 − 3 =
10 − 8 =
7 − 1 =
8 − 4 =
10 − 3 =
9 − 8 =

8
9 − 3 =
5 − 2 =
8 − 1 =
10 − 9 =
9 − 5 =
7 − 3 =
10 − 6 =

9
7 − 4 =
10 − 7 =
9 − 2 =
5 − 3 =
6 − 5 =
8 − 6 =
10 − 9 =

10
6 − 2 =
8 − 5 =
5 − 1 =
9 − 7 =
10 − 2 =
7 − 5 =
10 − 6 =
9 − 3 =

11
8 − 2 =
6 − 1 =
10 − 5 =
7 − 6 =
10 − 1 =
9 − 4 =
10 − 7 =
8 − 6 =

12
9 − 1 =
7 − 2 =
10 − 8 =
9 − 6 =
6 − 4 =
10 − 4 =
8 − 3 =
10 − 6 =

1	2	3
1 + 2 =	5 + 5 =	2 + 5 =
6 + 3 =	2 + 7 =	6 + 1 =
5 + 2 =	1 + 6 =	1 + 4 =
3 + 5 =	2 + 4 =	9 + 1 =
2 + 8 =	3 + 6 =	3 + 4 =
5 + 4 =	4 + 1 =	4 + 5 =
7 + 2 =	5 + 4 =	6 + 4 =
6 + 4 =	2 + 8 =	1 + 3 =

4	5	6
1 + 7 =	1 + 3 =	5 + 1 =
4 + 6 =	5 + 3 =	2 + 4 =
2 + 5 =	2 + 6 =	8 + 1 =
3 + 7 =	7 + 3 =	3 + 6 =
4 + 3 =	3 + 4 =	1 + 9 =
3 + 2 =	4 + 5 =	6 + 2 =
8 + 2 =	6 + 4 =	2 + 8 =
2 + 4 =	2 + 5 =	4 + 3 =

7	8	9
3 + 3 =	2 + 6 =	2 + 3 =
7 + 1 =	3 + 7 =	1 + 8 =
1 + 5 =	5 + 4 =	6 + 2 =
2 + 7 =	4 + 3 =	7 + 3 =
4 + 2 =	7 + 2 =	3 + 5 =
5 + 3 =	4 + 6 =	4 + 4 =
8 + 2 =	6 + 3 =	5 + 2 =
6 + 3 =	1 + 9 =	2 + 7 =

10	11	12
3 + 4 =	10 − 8 =	3 + 5 =
8 − 3 =	7 − 4 =	2 + 7 =
6 + 4 =	2 + 8 =	10 − 6 =
9 − 3 =	10 − 7 =	3 + 7 =
7 + 3 =	2 + 5 =	9 − 7 =
10 − 4 =	9 − 7 =	8 − 5 =
2 + 7 =	8 − 6 =	3 + 6 =

Nr. 14. Zusammengesetzte Aufgaben.

1	2	3
2 + 3 + 4 =	1 + 6 + 2 =	6 + 3 + 1 =
3 + 4 + 2 =	5 + 2 + 2 =	1 + 6 + 3 =
1 + 6 + 3 =	1 + 7 + 2 =	2 + 6 + 2 =
4 + 2 + 3 =	3 + 2 + 4 =	5 + 1 + 4 =
2 + 4 + 4 =	4 + 2 + 4 =	2 + 5 + 3 =
5 + 3 + 2 =	5 + 2 + 3 =	2 + 4 + 3 =
2 + 5 + 2 =	2 + 7 + 1 =	6 + 2 + 2 =
4 + 3 + 3 =	3 + 2 + 5 =	1 + 5 + 2 =
1 + 5 + 2 =	4 + 1 + 3 =	5 + 2 + 3 =
2 + 3 + 2 =	1 + 5 + 4 =	4 + 3 + 2 =

4	5	6
6 − 3 − 2 =	7 − 5 − 2 =	8 − 2 − 4 =
8 − 4 − 3 =	10 − 3 − 4 =	9 − 3 − 4 =
7 − 2 − 4 =	9 − 2 − 6 =	7 − 2 − 3 =
9 − 3 − 3 =	8 − 3 − 4 =	10 − 4 − 5 =
10 − 2 − 3 =	10 − 5 − 3 =	9 − 6 − 2 =
8 − 2 − 3 =	7 − 3 − 2 =	10 − 6 − 3 =
6 − 4 − 2 =	9 − 4 − 4 =	8 − 5 − 2 =
9 − 2 − 3 =	10 − 2 − 5 =	10 − 3 − 5 =
10 − 3 − 4 =	9 − 5 − 2 =	9 − 4 − 2 =
8 − 3 − 3 =	10 − 3 − 5 =	7 − 4 − 2 =

7	8	9
3 + 5 − 6 =	8 − 2 + 4 =	10 − 4 − 3 =
7 + 3 − 5 =	10 − 5 + 3 =	2 + 7 − 5 =
4 + 3 − 2 =	7 − 6 + 9 =	3 + 4 + 2 =
2 + 8 − 4 =	10 − 8 + 5 =	9 − 7 + 4 =
6 + 3 − 5 =	9 − 7 + 6 =	3 + 7 − 9 =
4 + 6 − 8 =	8 − 3 + 4 =	10 − 2 − 5 =
5 + 4 − 7 =	10 − 7 + 5 =	9 − 5 + 3 =
2 + 7 − 4 =	9 − 6 + 4 =	2 + 5 − 3 =
3 + 4 − 5 =	8 − 5 + 6 =	4 + 5 − 7 =
1 + 8 − 3 =	10 − 6 + 3 =	8 − 5 + 7 =

1. a) Der Vater, die Mutter und 3 Kinder sitzen beim Kaffee. Wieviel Kaffeetassen werden gebraucht?
   b) Otto bekommt zu seinem Geburtstag 1 Ansichtspostkarte von seiner Großmutter, 2 Karten von Onkel und Tante und 3 Karten von seinen Freunden. Wieviel Karten hat er im ganzen bekommen?
   c) Eduard würfelt mit drei Würfeln. Er wirft 2 Augen, 4 Augen und 3 Augen. Wieviel Augen hat er geworfen?
   d) Onkel Fritz kommt auf Besuch und schenkt Otto 5 Mark, Lilli 3 Mark und dem kleinen Lieschen 2 Mark. Wieviel Mark schenkt Onkel Fritz den Kindern zusammen?

2. a) Karl hat 10 Täfelchen Schokolade. Er verteilt an seine Geschwister 3 Täfelchen und an seine Freunde 2. Er selbst ißt 1 Täfelchen auf. Wieviel Täfelchen behält er noch übrig?
   b) Der Gärtner hat 10 Rosen. Er braucht zu einem Strauß 3 Rosen und zu einem zweiten 5 Rosen. Wieviel Rosen kann er in den dritten Strauß binden?
   c) Die Mutter bringt 9 Aprikosen vom Markte mit. Sie schenkt Gretchen 3 und Kurt 2 Aprikosen. Wieviel Aprikosen bleiben für Vater und Mutter übrig?
   d) Der Diener soll Einkäufe machen. Sein Herr gibt ihm 10 Mark mit. Der Diener holt für 5 Mark Bier, für 2 Mark Aufschnitt und für 2 Mark Zigarren. Wieviel Mark bringt der Diener zurück?

3. a) Alfred hat 6 Kugeln und gewinnt zuerst 3 Kugeln. Hernach verliert er 5 Kugeln. Wieviel Kugeln hat er noch?
   b) Ein Arbeiter verdient am Montag 4 Mark und am Dienstag 6 Mark. Am Dienstag abend gibt er seiner Frau für den Haushalt 7 Mark. Wieviel Mark behält er übrig?
   c) Lieschen hat 5 Puppen und erhält zu Weihnachten 3 neue Puppen. Sie schenkt dem kranken Kinde der Waschfrau 2 Puppen. Mit wieviel Puppen kann Lieschen noch spielen?

4. a) Oskar verbraucht in einer Woche 6 von seinen 10 Federn. Die Mutter schenkt ihm 4 neue Federn. Wieviel Federn hat Oskar beim Beginn der nächsten Woche?
   b) Im Keller lagen 9 Zentner Steinkohlen. Als 7 Zentner verbraucht waren, ließ der Vater wieder 5 Zentner bringen. Wieviel Zentner Kohlen lagen dann im Keller?
   c) Fritz erhielt von seinem Vater 10 Mark, um Bücher zu kaufen. Er gab 8 Mark aus. Wieviel Mark muß ihm der Vater noch geben, wenn er noch einen Atlas für 5 Mark holen soll?

Kapitel 2.

Das Rechnen im Zahlenkreise von 1 bis 20.

Nr. 15. Einführung, Zuzählen und Ergänzen.

1	2	3	4
11 = 10 +	16 = 10 +	12 = 1 Zehner +	12 = 1 Z. +
12 = 10 +	17 = 10 +	17 = 1 Z. +	15 = 1 Z. +
13 = 10 +	18 = 10 +	11 = 1 Z. +	19 = 1 Z. +
14 = 10 +	19 = 10 +	16 = 1 Z. +	13 = 1 Z. +
15 = 10 +	20 = 10 +	19 = 1 Z. +	16 = 1 Z. +
11 = 10 +	16 = 10 +	13 = 1 Z. +	11 = 1 Z. +
14 = 10 +	19 = 10 +	18 = 1 Z. +	18 = 1 Z. +
12 = 10 +	17 = 10 +	14 = 1 Z. +	14 = 1 Z. +

5	6	7	8
10 + 3 =	1 + 2 =	1 + 4 =	2 + 2 =
10 + 1 =	11 + 2 =	11 + 4 =	12 + 2 =
10 + 7 =	1 + 5 =	1 + 7 =	2 + 6 =
10 + 2 =	11 + 5 =	11 + 7 =	12 + 6 =
10 + 9 =	1 + 3 =	1 + 6 =	2 + 3 =
10 + 4 =	11 + 3 =	11 + 6 =	12 + 3 =
10 + 8 =	1 + 9 =	1 + 8 =	2 + 7 =
10 + 10 =	11 + 9 =	11 + 8 =	12 + 7 =

9	10	11	12
2 + 4 =	13 + 2 =	14 + 2 =	15 + 2 =
12 + 4 =	13 + 6 =	14 + 5 =	15 + 5 =
2 + 8 =	13 + 4 =	14 + 1 =	15 + 3 =
12 + 8 =	13 + 1 =	14 + 3 =	16 + 4 =
2 + 5 =	13 + 7 =	14 + 6 =	16 + 1 =
12 + 5 =	13 + 5 =	14 + 4 =	16 + 3 =

13	14	15	16
17 + 2 =	10 + 5 =	12 + 6 =	12 + 4 =
17 + 1 =	13 + 6 =	13 + 7 =	13 + 6 =
17 + 3 =	12 + 7 =	14 + 3 =	15 + 2 =
18 + 2 =	16 + 4 =	10 + 7 =	19 + 1 =
19 + 1 =	13 + 5 =	15 + 3 =	12 + 6 =
18 + 1 =	16 + 3 =	18 + 2 =	16 + 3 =

1	2	3	4
10 + = 13	12 + = 16	13 + = 15	15 + = 20
12 + = 15	15 + = 19	16 + = 20	12 + = 19
16 + = 19	18 + = 20	14 + = 19	15 + = 19
14 + = 17	13 + = 17	11 + = 17	14 + = 20
11 + = 14	11 + = 15	15 + = 18	11 + = 18
13 + = 16	10 + = 16	12 + = 19	13 + = 19
17 + = 19	14 + = 18	11 + = 20	17 + = 20
15 + = 20	12 + = 17	13 + = 18	14 + = 19

5	6	7	8
12 + = 14	16 + = 19	14 + = 18	17 + = 20
11 + = 12	12 + = 17	11 + = 17	11 + = 19
13 + = 16	14 + = 16	15 + = 19	13 + = 18
15 + = 20	13 + = 17	12 + = 17	14 + = 20
14 + = 18	12 + = 18	13 + = 19	12 + = 16
11 + = 16	11 + = 15	12 + = 20	16 + = 20
12 + = 15	18 + = 20	11 + = 17	12 + = 19
17 + = 19	16 + = 19	13 + = 18	14 + = 20

9. a) Fritz ist 13 Jahre alt. Seine Schwester Elise ist 4 Jahre älter. Wie alt ist Elise?

b) Der Gärtner verwendet zu einem Strauß 14 rote Nelken. Zu einem zweiten Strauß braucht er 5 rote Nelken mehr. Wieviel rote Nelken sind in dem zweiten Strauß?

c) Fritz hat 11 Kugeln. Er gewinnt im Spiel 7 Kugeln. Wieviel Kugeln hat er jetzt?

d) Die Mutter hat ein Dutzend und noch 4 Stück Apfelsinen gekauft. Wieviel Stück Apfelsinen sind dies?

e) Die Köchin kaufte eine Mandel Eier. In der Speisekammer waren noch 4 Eier. Wieviel Eier sind jetzt in der Speisekammer?

10. a) Egbert kauft für 15 Pfennig Äpfel. Wieviel bekommt er auf 20 Pfennig heraus?

b) In einem Hause wohnen 12 Familien. In dem Nachbarhause wohnen 15 Familien. Wieviel Familien wohnen in dem Nachbarhause mehr als in dem ersten?

c) Am Weihnachtsbaum brennen 11 Lichter. Es sind 18 Lichter an dem Baum befestigt. Wieviel Lichter muß der Vater noch anzünden?

d) In einem Straßenbahnwagen sitzen 13 Personen. Der Wagen hat 20 Sitzplätze. Wieviel Personen können noch in dem Wagen sitzen?

e) In einer Klasse sind schon 14 Schüler anwesend. In der Klasse sitzen 19 Schüler. Wieviel Schüler fehlen noch?

Nr. 16. Abziehen.

1	2	3	4
11 − 1 =	14 − 4 =	15 − 4 =	17 − 7 =
12 − 2 =	14 − 1 =	16 − 3 =	17 − 1 =
12 − 1 =	14 − 3 =	16 − 6 =	17 − 4 =
13 − 2 =	15 − 5 =	16 − 2 =	17 − 6 =
13 − 3 =	15 − 3 =	16 − 4 =	17 − 2 =
13 − 1 =	15 − 2 =	16 − 1 =	17 − 5 =
14 − 2 =	15 − 1 =	16 − 5 =	17 − 3 =

5	6	7	8
18 − 8 =	19 − 9 =	20 − 6 =	16 − 4 =
18 − 1 =	19 − 4 =	20 − 8 =	19 − 7 =
18 − 7 =	19 − 5 =	20 − 4 =	17 − 5 =
18 − 2 =	19 − 7 =	20 − 7 =	20 − 7 =
18 − 6 =	19 − 3 =	20 − 3 =	18 − 6 =
18 − 3 =	19 − 6 =	20 − 9 =	17 − 4 =
18 − 5 =	19 − 8 =	20 − 2 =	20 − 9 =

9	10	11	12
13 − = 11	18 − = 15	18 − = 13	18 − = 15
16 − = 13	16 − = 12	17 − = 14	16 − = 11
15 − = 12	14 − = 11	20 − = 11	20 − = 14
18 − = 14	17 − = 12	16 − = 11	17 − = 13
20 − = 15	20 − = 17	19 − = 14	19 − = 15
17 − = 13	16 − = 11	20 − = 13	20 − = 12
19 − = 17	19 − = 16	17 − = 12	18 − = 13

13. a) In einer Klasse sind 20 Schüler. Es fehlen noch 2 Schüler. Wieviel Schüler sind bereits anwesend?

b) Ein Mantel kostet 14 Mark. Wieviel Mark muß die Mutter noch zu einem Zehnmarkstück zulegen?

14. a) Die Köchin kauft eine Mandel Eier. Die Köchin bäckt einen Eierkuchen und hat dann noch 11 Eier übrig. Wieviel Eier verbraucht die Köchin zu dem Eierkuchen?

b) Im Walde sollen 19 Bäume umgehauen werden. 8 Bäume sind schon gefällt worden. Wieviel Bäume sind noch zu fällen?

c) Anna hat in dem Eimer 18 Preßkohlen. Sie legt Preßkohlen in den Ofen und hat dann noch 10 Stück übrig. Wieviel Preßkohlen hat Anna in den Ofen gelegt?

Nr. 17. Aufgaben zur Wiederholung.

1	2	3	4
$12 + 4 =$	$16 - 4 =$	$17 - 4 =$	$14 - 4 =$
$13 + 6 =$	$11 + 9 =$	$19 - 7 =$	$19 + 1 =$
$14 - 3 =$	$17 + 3 =$	$14 - 3 =$	$12 + 7 =$
$19 - 2 =$	$18 - 6 =$	$18 + 2 =$	$18 - 6 =$
$15 + 4 =$	$15 + 4 =$	$13 + 6 =$	$13 + 7 =$
$18 - 4 =$	$20 - 8 =$	$19 - 8 =$	$15 - 4 =$
$20 - 6 =$	$12 + 7 =$	$15 + 5 =$	$14 + 5 =$
$13 + 5 =$	$14 + 6 =$	$11 + 7 =$	$20 - 3 =$

5	6	7	8
$11 + 9 =$	$18 - 7 =$	$15 - 3 =$	$20 - 8 =$
$18 - 6 =$	$16 - 5 =$	$16 + 4 =$	$13 + 7 =$
$13 + 4 =$	$13 + 6 =$	$19 - 6 =$	$11 + 5 =$
$10 + 6 =$	$15 + 4 =$	$17 - 4 =$	$15 + 3 =$
$15 - 4 =$	$19 - 7 =$	$18 - 5 =$	$19 - 7 =$
$16 + 3 =$	$11 + 8 =$	$14 + 6 =$	$14 + 5 =$
$19 - 8 =$	$13 + 5 =$	$12 + 7 =$	$17 - 4 =$
$12 + 7 =$	$20 - 6 =$	$16 - 4 =$	$12 + 8 =$

9	10	11	12
$12 + 5 =$	$20 - 5 =$	$14 + 6 =$	$17 + 3 =$
$13 + 7 =$	$13 + 6 =$	$13 + 3 =$	$19 - 6 =$
$18 - 6 =$	$18 - 3 =$	$16 - 5 =$	$13 - 2 =$
$15 + 3 =$	$14 + 5 =$	$19 - 4 =$	$12 + 7 =$
$20 - 9 =$	$19 - 8 =$	$16 + 4 =$	$20 - 6 =$
$16 - 5 =$	$12 + 8 =$	$18 - 6 =$	$13 + 5 =$
$11 + 4 =$	$17 - 6 =$	$11 + 8 =$	$11 + 6 =$
$15 + 4 =$	$13 + 7 =$	$14 + 3 =$	$18 - 6 =$

13	14	15	16
$2 + 2 = 4$	$1 + 3 = 4$	$2 + 4 = 6$	$0 + 5 = 5$
$4 + 2 =$	$4 + 3 =$	$6 + 4 =$	$5 + 5 =$
bis 20	bis 19	bis 18	bis 20

17	18	19	20
$20 - 2 = 18$	$19 - 3 = 16$	$18 - 4 = 14$	$20 - 5 = 15$
$18 - 2 =$	$16 - 3 =$	$14 - 4 =$	$15 - 5 =$
bis 0	bis 1	bis 2	bis 0

Nr. 18. Übergang über die Zahl 10.

1	2	3	4	5
9 + 2 =	8 + 4 =	7 + 6 =	6 + 6 =	4 + 9 =
9 + 3 =	8 + 7 =	7 + 4 =	6 + 9 =	4 + 7 =
9 + 4 =	8 + 9 =	7 + 8 =	6 + 7 =	4 + 8 =
9 + 7 =	8 + 6 =	7 + 5 =	5 + 8 =	3 + 9 =
9 + 5 =	8 + 8 =	7 + 9 =	5 + 6 =	3 + 8 =
9 + 8 =	8 + 5 =	7 + 7 =	5 + 9 =	2 + 9 =

6	7	8	9	10
9 + 2 =	8 + 5 =	9 + 6 =	5 + 7 =	4 + 8 =
8 + 3 =	6 + 5 =	5 + 6 =	7 + 7 =	7 + 8 =
9 + 3 =	9 + 5 =	7 + 6 =	4 + 7 =	5 + 8 =
8 + 4 =	7 + 5 =	9 + 7 =	8 + 8 =	3 + 8 =
9 + 4 =	8 + 6 =	6 + 7 =	6 + 8 =	7 + 9 =
7 + 4 =	6 + 6 =	8 + 7 =	9 + 8 =	9 + 9 =

11	12	13	14	15
5 + 9 =	5 + 6 =	4 + 7 =	9 + 2 =	5 + 7 =
8 + 9 =	6 + 9 =	8 + 3 =	4 + 8 =	9 + 6 =
4 + 9 =	9 + 5 =	6 + 5 =	8 + 5 =	7 + 5 =
2 + 9 =	7 + 8 =	7 + 9 =	6 + 7 =	8 + 7 =
6 + 9 =	3 + 9 =	9 + 8 =	8 + 9 =	6 + 8 =
3 + 9 =	8 + 4 =	5 + 9 =	7 + 6 =	9 + 9 =

16	17	18	19	20
6 + 6 =	8 + 4 =	8 + 8 =	9 + 7 =	7 + 5 =
3 + 8 =	3 + 9 =	7 + 4 =	5 + 8 =	9 + 6 =
9 + 4 =	7 + 8 =	2 + 9 =	8 + 6 =	8 + 7 =
2 + 9 =	9 + 5 =	3 + 8 =	9 + 3 =	6 + 8 =
8 + 8 =	6 + 9 =	9 + 4 =	7 + 7 =	9 + 9 =
7 + 4 =	5 + 6 =	6 + 6 =	4 + 9 =	5 + 7 =

21	22	23	24	25
7 + 7 =	8 + 3 =	9 + 3 =	6 + 9 =	7 + 5 =
9 + 3 =	2 + 9 =	5 + 9 =	9 + 5 =	4 + 9 =
4 + 9 =	7 + 6 =	6 + 7 =	7 + 8 =	9 + 7 =
8 + 6 =	5 + 7 =	8 + 5 =	3 + 9 =	6 + 6 =
5 + 8 =	6 + 5 =	4 + 8 =	5 + 6 =	8 + 9 =
9 + 7 =	3 + 8 =	7 + 4 =	8 + 7 =	5 + 8 =

1	2	3	4	5
7 + 6 =	8 + 3 =	9 + 6 =	8 + 8 =	9 + 5 =
8 + 9 =	7 + 9 =	7 + 5 =	7 + 4 =	7 + 8 =
4 + 8 =	4 + 7 =	8 + 7 =	2 + 9 =	3 + 9 =
9 + 2 =	9 + 8 =	6 + 8 =	3 + 8 =	8 + 4 =
6 + 7 =	6 + 5 =	9 + 9 =	6 + 6 =	6 + 9 =
8 + 5 =	5 + 9 =	5 + 6 =	5 + 7 =	5 + 6 =

6	7	8	9	10
4 + 8 =	8 + 6 =	6 + 5 =	9 + 4 =	2 + 9 =
9 + 2 =	9 + 7 =	5 + 8 =	7 + 6 =	8 + 4 =
6 + 7 =	5 + 8 =	7 + 9 =	8 + 5 =	6 + 9 =
8 + 5 =	4 + 9 =	8 + 3 =	5 + 9 =	4 + 7 =
7 + 4 =	7 + 7 =	9 + 8 =	4 + 8 =	8 + 9 =
6 + 9 =	9 + 3 =	4 + 7 =	8 + 7 =	7 + 8 =

11	12	13	14	15
5 + 7 =	7 + 6 =	4 + 7 =	8 + 7 =	6 + 7 =
3 + 9 =	4 + 9 =	8 + 6 =	4 + 9 =	2 + 9 =
8 + 6 =	6 + 8 =	5 + 8 =	9 + 6 =	8 + 5 =
6 + 7 =	8 + 9 =	7 + 5 =	5 + 7 =	4 + 8 =
7 + 5 =	3 + 8 =	9 + 8 =	3 + 8 =	7 + 8 =
8 + 8 =	7 + 7 =	6 + 9 =	7 + 9 =	8 + 9 =

16	17	18	19	20
9 + 7 =	4 + 7 =	8 + 8 =	6 + 5 =	7 + 5 =
5 + 9 =	6 + 8 =	5 + 9 =	8 + 4 =	4 + 9 =
7 + 7 =	9 + 9 =	6 + 7 =	2 + 9 =	8 + 6 =
3 + 9 =	7 + 4 =	9 + 4 =	7 + 7 =	5 + 8 =
8 + 8 =	5 + 6 =	4 + 8 =	9 + 6 =	6 + 9 =
6 + 8 =	2 + 9 =	7 + 9 =	3 + 9 =	9 + 8 =

21. a) In unserem Stalle stehen 8 Kühe und 5 Kälber. Wieviel Tiere stehen in unserem Stalle?

b) Auf dem Schloßteiche schwammen im vorigen Jahre 6 Schwäne. In diesem Jahre sind 7 junge Schwäne dazugekommen. Wieviel Schwäne sind jetzt auf dem Schloßteiche zu sehen?

22. a) Die Uhr zeigt gerade die siebente Stunde. Welche Zeit zeigt sie nach 5 Stunden?

b) Wir schreiben heute den 9 ten September. Welchen Tag werden wir nach einer Woche schreiben?

(Fortsetzung von Nr. 18.)

1	2	3	4	5
11 − 2 =	12 − 5 =	13 − 6 =	14 − 8 =	16 − 9 =
11 − 4 =	12 − 8 =	13 − 8 =	14 − 6 =	16 − 7 =
11 − 7 =	12 − 6 =	13 − 5 =	14 − 9 =	16 − 8 =
11 − 3 =	12 − 4 =	13 − 9 =	15 − 7 =	17 − 9 =
11 − 9 =	12 − 7 =	13 − 4 =	15 − 9 =	17 − 8 =
11 − 6 =	12 − 9 =	13 − 7 =	15 − 6 =	18 − 9 =

6	7	8	9	10
11 − 2 =	13 − 5 =	15 − 6 =	13 − 7 =	17 − 8 =
12 − 3 =	11 − 5 =	11 − 6 =	16 − 7 =	11 − 8 =
11 − 3 =	14 − 5 =	13 − 6 =	14 − 7 =	15 − 8 =
13 − 4 =	12 − 5 =	14 − 7 =	16 − 8 =	13 − 8 =
11 − 4 =	14 − 6 =	11 − 7 =	14 − 8 =	11 − 9 =
12 − 4 =	12 − 6 =	15 − 7 =	12 − 8 =	18 − 9 =

11	12	13	14	15
13 − 9 =	12 − 6 =	11 − 7 =	14 − 8 =	15 − 8 =
16 − 9 =	15 − 7 =	14 − 5 =	11 − 2 =	18 − 9 =
12 − 9 =	13 − 5 =	16 − 8 =	12 − 5 =	11 − 8 =
15 − 9 =	11 − 4 =	12 − 3 =	17 − 9 =	13 − 9 =
17 − 9 =	17 − 8 =	15 − 9 =	11 − 6 =	12 − 4 =
14 − 9 =	14 − 9 =	13 − 6 =	13 − 7 =	16 − 7 =

16	17	18	19	20
12 − 7 =	17 − 8 =	11 − 3 =	12 − 4 =	17 − 9 =
14 − 6 =	14 − 9 =	16 − 9 =	15 − 8 =	11 − 6 =
12 − 9 =	11 − 4 =	13 − 4 =	13 − 9 =	14 − 8 =
11 − 5 =	13 − 5 =	11 − 9 =	11 − 8 =	11 − 2 =
13 − 8 =	15 − 7 =	14 − 7 =	16 − 7 =	13 − 7 =
15 − 6 =	12 − 6 =	12 − 8 =	12 − 5 =	12 − 9 =

21	22	23	24	25
13 − 4 =	12 − 9 =	14 − 5 =	15 − 8 =	12 − 3 =
11 − 9 =	14 − 8 =	12 − 7 =	14 − 7 =	18 − 9 =
14 − 7 =	11 − 2 =	15 − 9 =	12 − 5 =	14 − 6 =
12 − 8 =	15 − 6 =	11 − 6 =	16 − 9 =	11 − 8 =
16 − 9 =	13 − 5 =	17 − 8 =	11 − 4 =	15 − 7 =
11 − 3 =	16 − 7 =	13 − 9 =	13 − 6 =	13 − 5 =

1	2	3	4	5
11 − 5 =	12 − 3 =	11 − 4 =	12 − 4 =	15 − 7 =
14 − 6 =	16 − 8 =	13 − 5 =	17 − 9 =	11 − 2 =
18 − 9 =	15 − 9 =	15 − 7 =	13 − 8 =	13 − 9 =
12 − 7 =	13 − 6 =	12 − 9 =	11 − 6 =	14 − 8 =
15 − 6 =	11 − 7 =	16 − 8 =	14 − 9 =	12 − 6 =
13 − 8 =	14 − 5 =	11 − 7 =	12 − 7 =	14 − 9 =

6	7	8	9	10
13 − 6 =	12 − 3 =	13 − 4 =	16 − 7 =	15 − 9 =
15 − 9 =	14 − 6 =	11 − 5 =	13 − 9 =	14 − 5 =
12 − 5 =	11 − 9 =	15 − 6 =	11 − 6 =	12 − 8 =
14 − 6 =	13 − 8 =	12 − 9 =	15 − 8 =	16 − 9 =
11 − 8 =	18 − 9 =	14 − 7 =	12 − 4 =	13 − 6 =
13 − 7 =	12 − 7 =	11 − 8 =	14 − 7 =	11 − 9 =

11	12	13	14	15
12 − 6 =	11 − 3 =	14 − 7 =	15 − 7 =	16 − 7 =
14 − 9 =	16 − 9 =	11 − 5 =	18 − 9 =	13 − 8 =
11 − 7 =	12 − 5 =	17 − 9 =	11 − 8 =	15 − 9 =
17 − 8 =	14 − 8 =	13 − 6 =	14 − 9 =	11 − 6 =
13 − 5 =	13 − 7 =	16 − 8 =	12 − 6 =	17 − 8 =
15 − 8 =	12 − 8 =	12 − 4 =	13 − 4 =	12 − 9 =

16	17	18	19	20
15 − 8 =	11 − 3 =	12 − 8 =	13 − 7 =	14 − 5 =
11 − 7 =	14 − 9 =	14 − 6 =	16 − 9 =	11 − 9 =
16 − 9 =	12 − 5 =	11 − 7 =	12 − 6 =	17 − 9 =
13 − 5 =	16 − 8 =	15 − 9 =	14 − 8 =	12 − 4 =
14 − 6 =	13 − 4 =	13 − 8 =	11 − 5 =	15 − 8 =
12 − 7 =	15 − 6 =	12 − 9 =	15 − 7 =	13 − 7 =

21. a) Fritz hat im letzten Diktat 11 Fehler. Karl hat 8 Fehler weniger als Fritz. Wieviel Fehler hat Karl?

b) Kurt hat an seinem Geburtstage 12 Bleistifte geschenkt bekommen und schon 4 davon verbraucht. Wieviel Bleistifte besitzt er noch?

c) Die Hökerfrau am Markte hatte heute morgen 15 Tellerchen mit Kirschen. Am Mittag hatte sie nur noch 6. Wieviel Tellerchen mit Kirschen hatte sie am Vormittage verkauft?

d) Auf dem Jahrmarkte hat mein Bruder 12 Schüsse nach der Scheibe abgegeben und nur 3mal getroffen. Wie oft hat er vorbeigeschossen?

e) Hans, der jetzt 14 Jahre alt ist, kam vor 8 Jahren in die Schule. Wie alt war er damals?

1	2	3	4
9 + = 11	7 + = 13	6 + = 11	8 + = 13
6 + = 13	9 + = 16	9 + = 15	6 + = 14
3 + = 12	4 + = 12	5 + = 12	4 + = 11
7 + = 15	6 + = 15	8 + = 16	9 + = 17
5 + = 11	8 + = 11	9 + = 13	3 + = 12
8 + = 14	5 + = 14	7 + = 11	7 + = 16

5	6	7	8
6 + = 11	7 + = 15	4 + = 13	8 + = 16
8 + = 15	5 + = 11	2 + = 11	9 + = 15
5 + = 13	6 + = 13	9 + = 18	7 + = 14
7 + = 12	9 + = 16	8 + = 12	5 + = 13
8 + = 17	8 + = 14	6 + = 14	6 + = 12
9 + = 14	9 + = 12	7 + = 13	3 + = 11

9	10	11	12
12 − = 9	16 − = 7	15 − = 7	13 − = 6
13 − = 4	11 − = 9	17 − = 8	16 − = 9
17 − = 9	13 − = 8	12 − = 6	11 − = 7
14 − = 8	18 − = 9	14 − = 9	15 − = 6
11 − = 5	12 − = 5	11 − = 3	12 − = 4
15 − = 9	14 − = 6	13 − = 5	14 − = 5

13	14	15	16
12 − = 8	11 − = 8	14 − = 5	17 − = 9
14 − = 9	15 − = 6	11 − = 2	12 − = 5
11 − = 4	13 − = 9	18 − = 9	16 − = 8
15 − = 7	16 − = 8	13 − = 6	13 − = 7
13 − = 5	12 − = 3	15 − = 8	11 − = 6
17 − = 8	14 − = 7	12 − = 7	14 − = 5

17. a) Ein Bienenzüchter hatte im Frühjahr 8 Bienenstöcke. Daraus wurden im Sommer 15 Bienenstöcke. Wieviel Bienenschwärme waren hinzu gekommen?

b) Von 13 Bienenstöcken, die ein Imker hatte, kamen nur 8 durch den Winter. Wieviel Bienenstöcke gingen ein?

18. a) Auf Günters Gartenbeet standen im Frühjahr 9 Erdbeerpflanzen. Im Sommer wurden 16 Pflanzen daraus. Wieviel Erdbeerpflanzen waren neu gewachsen?

b) Im vergangenen Jahre blühten in unserem Garten 12 Rosenstöcke. In diesem Jahre sind es nur noch 9. Wieviel Rosenstöcke sind im Winter erfroren?

Nr. 19. Vervielfältigen und Teilen.

1	2	3	4
2 × 2 =	5 × 2 =	6 = × 2	10 = × 2
7 × 2 =	3 × 2 =	10 = × 2	16 = × 2
4 × 2 =	8 × 2 =	16 = × 2	8 = × 2
9 × 2 =	4 × 2 =	12 = × 2	14 = × 2
5 × 2 =	6 × 2 =	8 = × 2	20 = × 2
8 × 2 =	10 × 2 =	18 = × 2	12 = × 2
3 × 2 =	7 × 2 =	14 = × 2	6 = × 2
10 × 2 =	9 × 2 =	20 = × 2	18 = × 2

5. a) Wievielmal ist 2 in 8 enthalten?
b) Wievielmal ist 2 in 12 enthalten?
c) Wievielmal ist 2 in 18 enthalten?
d) Wievielmal ist 2 in 20 enthalten?

6	7	8	9
2 in 6 = 3 mal	2 in 16 =	2 in 14 =	2 in 12 =
2 in 10 =	2 in 6 =	2 in 4 =	2 in 16 =
2 in 4 =	2 in 12 =	2 in 12 =	2 in 10 =
2 in 12 =	2 in 2 =	2 in 8 =	2 in 14 =
2 in 8 =	2 in 18 =	2 in 20 =	2 in 6 =
2 in 20 =	2 in 8 =	2 in 16 =	2 in 18 =
2 in 14 =	2 in 20 =	2 in 10 =	2 in 2 =

10	11	12	13
8 : 2 = 4	10 : 2 =	6 : 2 =	12 : 2 =
12 : 2 =	20 : 2 =	16 : 2 =	2 : 2 =
6 : 2 =	4 : 2 =	2 : 2 =	16 : 2 =
14 : 2 =	14 : 2 =	12 : 2 =	10 : 2 =
20 : 2 =	8 : 2 =	18 : 2 =	14 : 2 =
4 : 2 =	18 : 2 =	14 : 2 =	8 : 2 =
16 : 2 =	12 : 2 =	20 : 2 =	18 : 2 =

14. a) Beim Turnen stehen in einer Reihe 2 Kinder. Wieviel Kinder stehen in 10 Reihen?
b) Wieviel einzelne Strümpfe sind 4 Paar Strümpfe?
c) Karl hat 7 Zweipfennigstücke. Wieviel einzelne Pfennige kann er dafür einwechseln?

15. a) In einer Kindergesellschaft sind 10 Kinder. Wieviel Paare können auf einmal tanzen?
b) In einer Kanne sind 20 Liter Milch. Wievielmal kann der Händler 2 Liter daraus verkaufen?

1	2	3	4
2 × 3 =	3 × 3 =	6 = × 3	12 = × 6
2 × 5 =	3 × 6 =	10 = × 5	15 = × 5
2 × 4 =	3 × 4 =	12 = × 4	18 = × 3
2 × 6 =	4 × 3 =	16 = × 8	8 = × 4
2 × 8 =	4 × 5 =	20 = × 5	18 = × 9
2 × 10 =	5 × 3 =	15 = × 3	20 = × 4
2 × 7 =	4 × 4 =	18 = × 6	12 = × 3
2 × 9 =	6 × 3 =	16 = × 4	14 = × 7

5. a) Wievielmal ist 3 in 6 enthalten?
b) Wievielmal ist 5 in 10 enthalten?
c) Wievielmal ist 7 in 14 enthalten?

6	7	8	9
4 in 8 = 2 mal	9 in 9 =	2 in 6 =	2 in 12 =
10 in 20 =	3 in 6 =	4 in 4 =	5 in 15 =
6 in 12 =	7 in 14 =	9 in 18 =	2 in 18 =
3 in 3 =	4 in 12 =	2 in 10 =	4 in 20 =
5 in 15 =	3 in 15 =	3 in 12 =	2 in 16 =
3 in 9 =	6 in 18 =	2 in 4 =	3 in 18 =
5 in 5 =	2 in 8 =	5 in 20 =	6 in 12 =
4 in 16 =	8 in 16 =	2 in 14 =	2 in 20 =

10	11	12	13
6 : 3 =	6 : 2 =	15 : 3 =	18 : 3 =
20 : 2 =	3 : 3 =	12 : 2 =	20 : 4 =
4 : 4 =	10 : 5 =	20 : 5 =	15 : 5 =
9 : 3 =	12 : 6 =	14 : 7 =	18 : 9 =
10 : 2 =	7 : 7 =	16 : 4 =	8 : 2 =
8 : 4 =	16 : 2 =	18 : 2 =	20 : 10 =
12 : 3 =	12 : 3 =	9 : 9 =	12 : 4 =
5 : 5 =	8 : 8 =	16 : 8 =	18 : 6 =

14. a) Eine Briefmarke kostet 3 Pfennig. Wieviel Pfennig kosten 5 Briefmarken?
b) Günter hat 4 Fünfpfennigstücke. Wieviel Pfennig besitzt er?

15. a) Eine Woche hat 7 Tage. Wieviel Tage haben 2 Wochen?
b) Eine Woche hat 6 Arbeitstage. Wieviel Arbeitstage haben 3 Wochen?

16. a) Jedes Fenster in einer Klasse hat 6 Scheiben, und alle Fenster zusammen haben 18 Scheiben. Wieviel Fenster sind in der Klasse?
b) Auf dem Flur stehen 14 Gummischuhe. Wieviel Kinder sind in Gummischuhen gekommen?

Kapitel 3.

Das Rechnen im Zahlenkreise von 1 bis 100.

Nr. 20. Zerlegen in Zehner und Einer (Z. und E.).

1

24 = 20 + 4
21 =
27 =
32 =
39 =
33 =
36 =

2

43 = 40 +
46 =
49 =
54 =
58 =
52 =
55 =

3

65 = 60 +
69 =
66 =
72 =
78 =
74 =
71 =

4

88 = 80 +
81 =
84 =
99 =
93 =
97 =
95 =

5

63 = 60 +
28 =
95 =
79 =
44 =
87 =
23 =

6

54 = 50 +
31 =
76 =
23 =
99 =
35 =
64 =

7

66 = 60 +
82 =
47 =
24 =
39 =
53 =
78 =

8

83 = 80 +
66 =
34 =
79 =
47 =
25 =
56 =

9

2 Z. = 20 E.
3 Z. =
4 Z. =
7 Z. =
9 Z. =
5 Z. =
8 Z. =

10

6 Z. = E.
1 Z. =
7 Z. =
4 Z. =
8 Z. =
3 Z. =
5 Z. =

11

20 = 2 Z.
30 =
40 =
50 =
90 =
60 =
80 =

12

70 = Z.
40 =
60 =
90 =
50 =
100 =
30 =

13

23 = 2 Z. + 3 E.
21 =
27 =
29 =
25 =
28 =
26 =

14

36 = Z. + E.
32 =
39 =
34 =
37 =
35 =
38 =

15

23 = Z. + E.
58 =
94 =
71 =
65 =
47 =
74 =

16

59 = Z. + E.
64 =
38 =
56 =
29 =
81 =
18 =

1

20 + 4 =
30 + 7 =
60 + 2 =
90 + 9 =
40 + 4 =
70 + 3 =
50 + 8 =
80 + 6 =

2

60 + 6 =
30 + 9 =
70 + 2 =
90 + 8 =
50 + 3 =
80 + 4 =
40 + 9 =
20 + 6 =

3

50 + 8 =
60 + 3 =
70 + 9 =
40 + 5 =
20 + 1 =
80 + 7 =
90 + 5 =
30 + 4 =

4

80 + 5 =
40 + 4 =
20 + 9 =
60 + 7 =
30 + 4 =
50 + 9 =
10 + 8 =
70 + 3 =

5

2 Z. + 4 E. = 24
2 Z. + 8 E. =
2 Z. + 3 E. =
2 Z. + 7 E. =
2 Z. + 2 E. =
2 Z. + 9 E. =
2 Z. + 6 E. =
2 Z. + 1 E. =

6

3 Z. + 7 E. = 37
7 Z. + 4 E. =
9 Z. + 3 E. =
4 Z. + 8 E. =
5 Z + 1 E. =
8 Z. + 4 E. =
2 Z. + 6 E. =
6 Z. + 9 E. =

7

5 Z. + 3 E. = 53
9 Z. + 2 E. =
2 Z. + 8 E. =
8 Z. + 5 E. =
6 Z. + 3 E. =
3 Z. + 9 E. =
7 Z. + 4 E. =
5 Z. + 7 E. =

8

7 Z. + 2 E. = 72
3 Z. + 9 E. =
5 Z. + 6 E. =
9 Z. + 8 E. =
2 Z. + 3 E. =
8 Z. + 7 E. =
6 Z. + 4 E. =
4 Z. + 9 E. =

9

2 Z. + 7 E. =
9 Z. + 4 E. =
4 Z. + 3 E. =
6 Z. + 8 E. =
5 Z. + 2 E. =
3 Z. + 9 E. =
7 Z. + 6 E. =
8 Z. + 1 E. =
1 Z. + 8 E. =

10

9 Z. + 5 E. =
6 Z. + 3 E. =
1 Z. + 9 E. =
8 Z. + 6 E. =
4 Z. + 2 E. =
3 Z. + 8 E. =
7 Z. + 4 E. =
2 Z. + 7 E. =
5 Z. + 9 E. =

11

1 Z. + 2 E. =
5 Z. + 4 E. =
3 Z. + 3 E. =
8 Z. + 9 E. =
7 Z. + 6 E. =
4 Z. + 4 E. =
9 Z. + 5 E. =
6 Z. + 8 E. =
2 Z. + 3 E. =

12

3 Z. + 8 E. =
6 Z. + 1 E. =
9 Z. + 6 E. =
4 Z. + 7 E. =
8 Z. + 2 E. =
2 Z. + 5 E. =
1 Z. + 9 E. =
7 Z. + 4 E. =
5 Z. + 6 E. =

13

4 Z. + 7 E. =
7 Z. + 3 E. =
3 Z. + 8 E. =
9 Z. + 5 E. =
6 Z. + 2 E. =
1 Z. + 9 E. =
5 Z. + 6 E. =
8 Z. + 0 E. =
2 Z. + 5 E. =

14

7 Z. + 2 E. =
2 Z. + 9 E. =
6 Z. + 0 E. =
3 Z. + 8 E. =
9 Z. + 4 E. =
5 Z. + 7 E. =
8 Z. + 3 E. =
4 Z. + 6 E. =
1 Z. + 9 E. =

15

9 Z. + 7 E. =
2 Z. + 4 E. =
7 Z. + 8 E. =
3 Z. + 3 E. =
8 Z. + 9 E. =
5 Z. + 0 E. =
1 Z. + 6 E. =
6 Z. + 5 E. =
4 Z. + 2 E. =

16

7 Z. + 1 E. =
9 Z. + 5 E. =
4 Z. + 3 E. =
8 Z. + 8 E. =
3 Z. + 0 E. =
6 Z. + 7 E. =
2 Z. + 6 E. =
5 Z. + 3 E. =
1 Z. + 7 E. =

Nr. 21. Zuzählen und Abziehen reiner Zehner.

1	2	3	4
10 + 10 =	20 + 20 =	60 + 30 =	50 + 50 =
40 + 10 =	50 + 20 =	40 + 30 =	20 + 50 =
80 + 10 =	70 + 20 =	70 + 30 =	40 + 50 =
30 + 10 =	40 + 20 =	50 + 40 =	20 + 60 =
60 + 10 =	60 + 20 =	10 + 40 =	40 + 60 =
90 + 10 =	30 + 20 =	60 + 40 =	30 + 60 =

5	6	7	8
10 + 50 =	20 + 70 =	30 + 60 =	20 + 80 =
30 + 70 =	10 + 60 =	60 + 40 =	30 + 40 =
50 + 30 =	50 + 40 =	10 + 70 =	70 + 20 =
20 + 60 =	60 + 20 =	80 + 20 =	60 + 30 =
30 + 50 =	10 + 90 =	40 + 50 =	10 + 80 =
40 + 10 =	20 + 50 =	70 + 30 =	40 + 60 =

9	10	11	12
40 — 10 =	40 — 20 =	70 — 30 =	90 — 40 =
90 — 10 =	90 — 20 =	40 — 30 =	60 — 40 =
60 — 10 =	70 — 20 =	90 — 30 =	100 — 40 =
80 — 10 =	50 — 20 =	50 — 30 =	90 — 50 =
50 — 10 =	80 — 20 =	80 — 30 =	60 — 50 =
100 — 10 =	100 — 20 =	100 — 30 =	80 — 50 =

13	14	15	16
40 — 30 =	80 — 60 =	70 — 50 =	90 — 40 =
60 — 50 =	50 — 30 =	100 — 90 =	80 — 50 =
70 — 30 =	100 — 60 =	70 — 40 =	90 — 60 =
100 — 10 =	90 — 50 =	100 — 70 =	100 — 30 =
90 — 80 =	60 — 40 =	80 — 70 =	90 — 70 =
80 — 20 =	100 — 20 =	100 — 40 =	100 — 60 =

17. a) Ein Händler verkauft am Vormittag 20 und am Nachmittag 30 Weihnachtsbäume. Wieviel Weihnachtsbäume hat er im ganzen verkauft?
    b) Wieviel Minuten sind 1 Stunde und 20 Minuten?
    c) Wieviel Pfennig sind 1 Fünfzigpfennigstück und 4 Zehnpfennigstücke?
18. a) Konrad holt für 70 Pfennig Apfelsinen. Wieviel Pfennig bringt er von 1 Mark zurück?
    b) Ein Buchbinder hat 90 Schreibhefte vorrätig. Er verkauft 60 Schreibhefte. Wieviel Schreibhefte behält er übrig?

Nr. 22. Zuzählen von Einern ohne Überschreiten des Zehners.

1	2	3	4
23 + 5 =	44 + 3 =	62 + 6 =	86 + 2 =
26 + 2 =	42 + 4 =	67 + 2 =	81 + 5 =
21 + 7 =	46 + 3 =	61 + 5 =	87 + 2 =
34 + 3 =	53 + 5 =	74 + 4 =	94 + 5 =
32 + 5 =	57 + 2 =	73 + 5 =	96 + 3 =
35 + 4 =	55 + 4 =	75 + 4 =	92 + 7 =

5	6	7	8
34 + 5 =	65 + 2 =	92 + 4 =	33 + 4 =
61 + 8 =	21 + 7 =	43 + 3 =	65 + 3 =
73 + 4 =	82 + 4 =	61 + 7 =	92 + 6 =
96 + 3 =	54 + 5 =	84 + 5 =	15 + 4 =
22 + 7 =	92 + 7 =	22 + 6 =	61 + 8 =
85 + 4 =	31 + 5 =	75 + 4 =	43 + 6 =

9. a) In der dritten Vorschulklasse sind 32 Schüler. In der zweiten Klasse sind 6 Schüler mehr. Wieviel Schüler sind in der zweiten Klasse?

b) Aus einer Schachtel mit Bleisoldaten sind 4 Soldaten abhanden gekommen. Es sind noch 21 Soldaten darin. Wieviel Soldaten waren zuerst in der Schachtel?

c) Anna kauft für 42 Pfennig Zucker und eine Zitrone für 5 Pfennig. Wieviel Pfennig hat sie zu bezahlen?

10	11	12	13
25 + 5 = 30	53 + 7 =	42 + 8 =	65 + 5 =
85 + =	23 + =	75 + 5 =	28 + =
45 + =	83 + =	38 + =	83 + =
65 + =	43 + =	66 + =	34 + =
35 + =	93 + =	27 + =	17 + =
95 + =	63 + =	79 + =	52 + =
75 + =	73 + =	84 + =	76 + =

14	15	16	17
49 + 1 =	56 + 4 =	53 + 7 =	62 + 8 =
71 + =	82 + =	25 + =	47 + =
28 + =	93 + =	82 + =	21 + =
54 + =	31 + =	34 + =	84 + =
87 + =	65 + =	77 + =	36 + =
35 + =	47 + =	46 + =	72 + =
62 + =	78 + =	93 + =	91 + =

1	2	3	4
68 + 2 =	37 + 3 =	76 + 4 =	23 + 7 =
32 + 8 =	52 + =	47 + =	95 + =
75 + =	76 + =	91 + =	42 + =
51 + =	11 + =	52 + =	76 + =
24 + =	95 + =	75 + =	53 + =
73 + =	62 + =	83 + =	84 + =
86 + =	34 + =	24 + =	66 + =
15 + =	43 + =	61 + =	31 + =

5	6	7	8
75 + 5 =	36 + 4 =	27 + 3 =	41 + 9 =
28 + =	98 + =	53 + =	72 + =
51 + =	54 + =	74 + =	25 + =
46 + =	73 + =	15 + =	87 + =
84 + =	85 + =	42 + =	34 + =
37 + =	42 + =	67 + =	66 + =
66 + =	67 + =	84 + =	43 + =
93 + =	34 + =	33 + =	99 + =

9	10	11	12
44 + 6 =	97 + 3 =	32 + 8 =	56 + 4 =
28 + =	45 + =	55 + =	72 + =
72 + =	63 + =	73 + =	65 + =
46 + =	36 + =	67 + =	31 + =
51 + =	42 + =	24 + =	84 + =
36 + =	81 + =	41 + =	43 + =
83 + =	74 + =	62 + =	75 + =
15 + =	53 + =	85 + =	12 + =

13. a) In einer Klasse sind 31 Schüler anwesend. 9 Schüler fehlen. Wieviel Schüler hat die Klasse?

b) Heute ist der 23ste Mai. Bis zu meinem Geburtstag sind es noch 7 Tage. Am wievielten Mai ist mein Geburtstag?

14. a) Eberhard hat in seiner Sparbüchse 92 Pfennig. Der Vater schenkt ihm so viel, daß er 1 Mark besitzt. Wieviel Pfennig hat ihm der Vater geschenkt?

b) Auf einer Schale liegen 37 Eierpflaumen. Die Mutter hatte 40 Pflaumen in die Schale gelegt. Wieviel Pflaumen hat Herbert erhalten?

c) Ein Soldat hat an einem Manövertag 54 Platzpatronen verschossen. Wieviel Patronen muß er im Quartier abliefern, wenn er 60 Stück erhalten hatte?

Nr. 23. Abziehen von Einern ohne Überschreiten des Zehners.

1	2	3	4
22 − 2 =	44 − 3 =	66 − 5 =	88 − 6 =
26 − 4 =	48 − 5 =	69 − 4 =	85 − 3 =
25 − 3 =	45 − 4 =	65 − 4 =	87 − 5 =
37 − 2 =	59 − 6 =	78 − 7 =	96 − 4 =
35 − 4 =	56 − 4 =	74 − 3 =	99 − 7 =
37 − 5 =	58 − 7 =	77 − 5 =	95 − 4 =

5	6	7	8
46 − 4 =	73 − 2 =	27 − 4 =	56 − 2 =
55 − 2 =	46 − 4 =	74 − 3 =	97 − 5 =
37 − 5 =	84 − 3 =	68 − 5 =	49 − 3 =
69 − 6 =	38 − 6 =	95 − 2 =	75 − 4 =
86 − 3 =	99 − 5 =	49 − 6 =	17 − 4 =
58 − 5 =	15 − 3 =	66 − 4 =	88 − 5 =

9	10	11	12
30 − 5 =	100 − 1 =	70 − 2 =	90 − 3 =
70 − 5 =	80 − 3 =	30 − 4 =	30 − 7 =
40 − 2 =	30 − 5 =	50 − 6 =	70 − 4 =
90 − 6 =	70 − 7 =	80 − 8 =	50 − 8 =
20 − 8 =	40 − 9 =	20 − 3 =	80 − 5 =
80 − 4 =	90 − 2 =	90 − 5 =	100 − 6 =
60 − 7 =	20 − 4 =	100 − 7 =	60 − 9 =

13	14	15	16
70 − 5 =	20 − 4 =	86 − 4 =	40 − 6 =
50 − 3 =	60 − 3 =	40 − 7 =	78 − 5 =
80 − 8 =	30 − 9 =	39 − 6 =	100 − 4 =
100 − 6 =	50 − 6 =	70 − 3 =	67 − 3 =
60 − 4 =	90 − 8 =	97 − 5 =	80 − 7 =
40 − 9 =	70 − 5 =	60 − 8 =	35 − 2 =
90 − 8 =	100 − 7 =	20 − 9 =	59 − 5 =

17. a) An einer großen Tafel im Speisesaal können 68 Personen sitzen. 6 Plätze sind unbesetzt. Wieviel Personen speisen an der Tafel?

b) Wieviel Pfennig bekommt das Dienstmädchen auf ein Fünfzigpfennigstück heraus, wenn es für 9 Pfennig Milch holt?

c) Wieviel Tage sind noch von dem Monat Juni übrig, wenn seine ersten 7 Tage vergangen sind?

1	2	3	4
40 − 4 =	80 − 1 =	30 − 5 =	90 − 6 =
70 − 7 =	30 − 3 =	50 − 2 =	60 − 3 =
20 − 2 =	60 − 7 =	80 − 8 =	20 − 8 =
80 − 9 =	90 − 4 =	40 − 4 =	50 − 4 =
50 − 3 =	40 − 8 =	90 − 9 =	80 − 7 =
90 − 6 =	70 − 2 =	20 − 3 =	40 − 5 =
60 − 8 =	20 − 6 =	70 − 7 =	70 − 2 =
30 − 5 =	50 − 9 =	60 − 1 =	30 − 9 =

5	6	7	8
50 − 3 =	90 − 6 =	70 − 1 =	90 − 8 =
80 − 1 =	30 − 2 =	50 − 4 =	20 − 2 =
70 − 7 =	60 − 9 =	80 − 9 =	60 − 7 =
40 − 4 =	20 − 7 =	40 − 5 =	50 − 9 =
90 − 9 =	80 − 4 =	90 − 3 =	80 − 4 =
20 − 6 =	40 − 8 =	30 − 7 =	40 − 3 =
60 − 8 =	70 − 3 =	60 − 2 =	70 − 6 =
30 − 5 =	100 − 5 =	20 − 6 =	30 − 1 =

9	10	11	12
26 − 5 =	76 − 2 =	100 − 6 =	27 − 2 =
60 − 6 =	50 − 4 =	67 − 2 =	70 − 7 =
59 − 6 =	80 − 9 =	40 − 9 =	50 − 4 =
90 − 7 =	39 − 4 =	93 − 2 =	30 − 9 =
48 − 3 =	98 − 7 =	39 − 7 =	89 − 5 =
100 − 8 =	40 − 3 =	80 − 4 =	66 − 5 =
77 − 5 =	60 − 8 =	20 − 6 =	40 − 8 =
30 − 9 =	27 − 4 =	58 − 5 =	98 − 6 =

13. a) Der Wildhändler hat am Morgen 46 Hasen zum Verkauf. Am Vormittag verkauft er 5 Hasen. Wieviel Hasen hat er am Nachmittag noch zum Verkauf übrig?

b) Der Fuhrmann soll 27 Fuhren Sand anfahren. 4 Fuhren muß er noch bringen. Wieviel Fuhren hat er bereits gebracht?

c) Das Hotel hat 87 Schlafzimmer. Davon sind noch 6 frei. Wieviel Schlafzimmer sind besetzt?

14. a) Der Gärtner will 60 Sträucher pflanzen. Es fehlen ihm nur 9 Sträucher. Wieviel Sträucher hat er?

b) Der Kronleuchter hat 50 Kerzen. 8 Kerzen sind ausgegangen. Wieviel Kerzen brennen noch?

Nr. 24. Aufgaben zur Wiederholung.

1

33 + 2 =
58 − 5 =
16 + 2 =
97 − 3 =
65 + 5 =
20 − 9 =
81 + 8 =
79 − 2 =

2

49 − 3 =
21 + 9 =
90 − 2 =
63 + 4 =
37 − 2 =
81 + 6 =
55 − 3 =
76 + 4 =

3

60 − 5 =
14 + 2 =
48 − 6 =
75 − 4 =
33 + 7 =
91 + 5 =
59 − 4 =
85 + 3 =

4

78 − 2 =
27 − 6 =
91 + 7 =
52 + 5 =
80 − 3 =
49 − 6 =
65 + 4 =
36 + 3 =

5

54 + 6 =
40 − 7 =
96 − 5 =
68 − 7 =
21 + 4 =
89 − 5 =
32 + 7 =
73 + 5 =

6

97 − 5 =
72 + 6 =
34 + 3 =
66 − 4 =
87 + 3 =
50 − 6 =
29 − 7 =
42 + 8 =

7

27 − 4 =
69 − 8 =
34 + 4 =
92 + 3 =
45 + 2 =
88 − 3 =
50 − 7 =
73 + 6 =

8

82 + 4 =
47 + 2 =
28 − 4 =
98 + 2 =
70 − 4 =
30 − 8 =
64 + 5 =
54 − 3 =

9

39 − 7 + 4 =
75 + 5 − 9 =
60 − 8 + 5 =
93 + 6 − 7 =
40 − 7 + 4 =
82 + 8 − 3 =
100 − 5 + 2 =
51 + 7 − 5 =

10

72 + 5 − 3 =
90 − 8 + 6 =
47 + 3 − 5 =
88 − 7 + 4 =
24 + 6 − 9 =
50 − 4 + 2 =
35 + 4 − 7 =
100 − 7 + 5 =

11

30 − 6 + 3 =
70 − 9 + 5 =
93 + 7 − 4 =
26 − 4 + 8 =
68 + 2 − 9 =
85 + 3 − 6 =
100 − 8 + 4 =
56 + 4 − 7 =

12. a) Auf einem Karussell saßen 38 Kinder. 7 Kinder stiegen ab, und 9 Kinder stiegen auf. Wieviel Kinder waren nun auf dem Karussell?

b) In einer Klasse saßen im Sommer 24 Knaben. Im Herbste kamen 6 Knaben hinzu. Ostern blieben 3 Knaben sitzen. Wieviel wurden versetzt?

c) In einem Obstgarten standen 90 Bäume. Unter diesen waren 8 abgestorben und mußten herausgenommen werden. Der Gärtner pflanzte 5 neue Bäume ein. Wieviel Bäume waren alsdann in dem Garten?

d) Ein Zug fuhr von der ersten Station mit 72 Personen ab. Auf der zweiten kamen 8 Personen hinzu, während 5 ausstiegen. Wieviel Personen fuhren von der zweiten Station ab?

Nr. 25. Vervielfältigen mit 10 und Teilen durch 10.

1	2	3	4
3 × 10 =	5 × 10 =	80 = × 10	60 = × 10
7 × 10 =	9 × 10 =	20 = × 10	90 = × 10
4 × 10 =	4 × 10 =	70 = × 10	40 = × 10
2 × 10 =	7 × 10 =	40 = × 10	70 = × 10
6 × 10 =	10 × 10 =	90 = × 10	30 = × 10
9 × 10 =	6 × 10 =	50 = × 10	100 = × 10
5 × 10 =	3 × 10 =	100 = × 10	80 = × 10
8 × 10 =	8 × 10 =	30 = × 10	50 = × 10

5	6	7	8
10 in 30 = 3mal	10 in 40 =	10 in 50 =	10 in 80 =
10 in 60 =	10 in 70 =	10 in 80 =	10 in 20 =
10 in 40 =	10 in 90 =	10 in 40 =	10 in 100 =
10 in 90 =	10 in 30 =	10 in 70 =	10 in 50 =
10 in 50 =	10 in 80 =	10 in 60 =	10 in 90 =
10 in 80 =	10 in 50 =	10 in 100 =	10 in 40 =
10 in 100 =	10 in 20 =	10 in 30 =	10 in 70 =
10 in 70 =	10 in 100 =	10 in 90 =	10 in 30 =

9	10	11	12
70 : 10 =	40 : 10 =	20 : 10 =	80 : 10 =
30 : 10 =	90 : 10 =	100 : 10 =	30 : 10 =
50 : 10 =	30 : 10 =	30 : 10 =	70 : 10 =
90 : 10 =	100 : 10 =	60 : 10 =	40 : 10 =
60 : 10 =	70 : 10 =	40 : 10 =	90 : 10 =
100 : 10 =	40 : 10 =	90 : 10 =	50 : 10 =
20 : 10 =	80 : 10 =	50 : 10 =	100 : 10 =
80 : 10 =	50 : 10 =	70 : 10 =	60 : 10 =

13. a) 1 Rechenheft kostet 10 Pfennig. Wieviel Pfennig kosten 4 Rechenhefte?
b) 1 Pfannkuchen kostet 10 Pfennig. Wieviel Pfennig kosten 8 Pfannkuchen?
c) An einem Hause sind in jedem Stockwerk 10 Fenster. Wieviel Fenster sind in 3 Stockwerken?
d) Der Vater kauft sich Zigarren, von denen das Stück 10 Pfennig kostet. Wieviel Pfennig kosten 6 Zigarren?

14. a) Wieviel Zehnpfennigstücke kann man für 1 Mark einwechseln?
b) Eine Schachtel enthält 50 Feigen. In jeder Schicht liegen 10 Feigen. In wieviel Schichten liegen die Feigen?
c) 60 Mark sollen zum Weihnachtsfeste an 10 arme Familien gleichmäßig verteilt werden. Wieviel Mark wird jede Familie bekommen?

Nr. 26. Vervielfältigen mit 5 und Teilen durch 5.

1	2	3	4
3 × 5 =	5 × 5 =	20 = × 5	25 = × 5
7 × 5 =	8 × 5 =	35 = × 5	45 = × 5
4 × 5 =	3 × 5 =	10 = × 5	20 = × 5
6 × 5 =	9 × 5 =	45 = × 5	35 = × 5
9 × 5 =	6 × 5 =	30 = × 5	50 = × 5
8 × 5 =	4 × 5 =	25 = × 5	40 = × 5
5 × 5 =	7 × 5 =	50 = × 5	15 = × 5
2 × 5 =	10 × 5 =	15 = × 5	30 = × 5

5	6	7	8
5 in 10 = 2 mal	5 in 40 =	5 in 25 =	5 in 50 =
5 in 40 =	5 in 15 =	5 in 45 =	5 in 30 =
5 in 15 =	5 in 20 =	5 in 20 =	5 in 20 =
5 in 50 =	5 in 35 =	5 in 35 =	5 in 45 =
5 in 20 =	5 in 50 =	5 in 15 =	5 in 15 =
5 in 35 =	5 in 10 =	5 in 40 =	5 in 25 =
5 in 45 =	5 in 30 =	5 in 10 =	5 in 40 =
5 in 25 =	5 in 45 =	5 in 30 =	5 in 10 =

9	10	11	12
15 : 5 =	20 : 5 =	30 : 5 =	20 : 5 =
40 : 5 =	45 : 5 =	15 : 5 =	35 : 5 =
25 : 5 =	35 : 5 =	50 : 5 =	15 : 5 =
50 : 5 =	50 : 5 =	20 : 5 =	40 : 5 =
35 : 5 =	15 : 5 =	45 : 5 =	25 : 5 =
20 : 5 =	30 : 5 =	25 : 5 =	45 : 5 =
45 : 5 =	25 : 5 =	10 : 5 =	30 : 5 =
30 : 5 =	40 : 5 =	35 : 5 =	10 : 5 =

13. a) 1 Apfelsine kostet 5 Pfennig. Wieviel Pfennig kosten 6 Apfelsinen?
b) Im Eierständer stehen in einer Reihe 5 Eier. Wieviel Eier stehen in 3 Reihen?
c) Ernst hat an jedem Tage 5 Schulstunden. Wieviel Schulstunden hat er in einer Woche?
d) Die Mutter bezahlt einen Hut mit 4 Fünfmarkscheinen. Wieviel Mark kostet der Hut?

14. a) Wieviel Fünfpfennigmarken bekommt man für 30 Pfennig?
b) Wieviel Fünfmarkstücke kann man für ein Zwanzigmarkstück einwechseln?
c) Eine Ansichtspostkarte kostet 5 Pfennig. Wieviel Ansichtspostkarten bekommt man für 25 Pfennig?

Nr. 27. Zuzählen von Einern.

(Mit Übergang über die Zehner.)

1	2	3	4	5
9 + 2 =	9 + 4 =	8 + 6 =	38 + 3 =	27 + 4 =
19 + 5 =	19 + 6 =	18 + 4 =	58 + 5 =	57 + 8 =
29 + 7 =	29 + 3 =	38 + 9 =	28 + 7 =	87 + 5 =
49 + 9 =	59 + 5 =	68 + 7 =	18 + 9 =	37 + 7 =
39 + 4 =	39 + 9 =	88 + 5 =	48 + 6 =	67 + 9 =
59 + 8 =	49 + 7 =	58 + 8 =	78 + 4 =	47 + 6 =

6	7	8	9	10
77 + 5 =	16 + 9 =	34 + 9 =	67 + 5 =	78 + 4 =
17 + 7 =	56 + 7 =	74 + 7 =	34 + 9 =	27 + 9 =
47 + 9 =	76 + 5 =	14 + 8 =	59 + 3 =	65 + 8 =
87 + 4 =	25 + 8 =	43 + 9 =	16 + 7 =	48 + 7 =
37 + 6 =	65 + 6 =	53 + 8 =	48 + 9 =	16 + 9 =
67 + 8 =	85 + 9 =	22 + 9 =	83 + 8 =	59 + 4 =

11	12	13	14	15
86 + 6 =	27 + 4 =	59 + 6 =	28 + 6 =	45 + 7 =
38 + 5 =	59 + 7 =	85 + 9 =	46 + 7 =	77 + 8 =
73 + 9 =	16 + 9 =	34 + 7 =	67 + 5 =	24 + 9 =
27 + 7 =	47 + 8 =	67 + 9 =	13 + 9 =	59 + 5 =
64 + 8 =	75 + 6 =	16 + 8 =	84 + 8 =	13 + 8 =
89 + 2 =	38 + 8 =	78 + 7 =	39 + 9 =	86 + 5 =
55 + 7 =	64 + 9 =	45 + 8 =	78 + 5 =	65 + 7 =

16	17	18	19	20
38 + 8 =	65 + 6 =	27 + 7 =	46 + 9 =	89 + 3 =
62 + 9 =	18 + 9 =	79 + 2 =	29 + 4 =	48 + 9 =
44 + 7 =	47 + 8 =	14 + 8 =	65 + 8 =	26 + 6 =
26 + 8 =	86 + 9 =	36 + 9 =	88 + 7 =	53 + 8 =
57 + 6 =	37 + 4 =	58 + 5 =	37 + 9 =	14 + 9 =
79 + 8 =	59 + 7 =	73 + 9 =	58 + 4 =	67 + 5 =
83 + 9 =	74 + 9 =	87 + 6 =	76 + 7 =	35 + 8 =

21	22	23	24	25
27 + 6 =	76 + 5 =	19 + 9 =	38 + 7 =	67 + 4 =
59 + 8 =	18 + 3 =	54 + 8 =	76 + 8 =	16 + 6 =
84 + 7 =	44 + 9 =	77 + 5 =	14 + 7 =	48 + 9 =
36 + 8 =	89 + 5 =	23 + 9 =	47 + 9 =	75 + 7 =
62 + 9 =	35 + 7 =	68 + 6 =	59 + 6 =	34 + 8 =
48 + 8 =	67 + 8 =	86 + 7 =	25 + 9 =	59 + 5 =
59 + 4 =	26 + 9 =	25 + 6 =	83 + 8 =	22 + 9 =

1	2	3	4	5
26 + 7 =	87 + 8 =	68 + 8 =	49 + 2 =	38 + 9 =
58 + 6 =	65 + 7 =	32 + 9 =	64 + 8 =	75 + 6 =
43 + 9 =	29 + 5 =	86 + 8 =	37 + 7 =	47 + 8 =
17 + 5 =	74 + 9 =	44 + 7 =	83 + 9 =	16 + 9 =
74 + 8 =	58 + 3 =	19 + 8 =	58 + 5 =	59 + 7 =
39 + 9 =	16 + 5 =	77 + 6 =	26 + 6 =	27 + 4 =

6	7	8	9	10
89 + 4 =	53 + 8 =	85 + 9 =	79 + 8 =	87 + 5 =
66 + 9 =	18 + 9 =	49 + 6 =	57 + 6 =	14 + 9 =
28 + 7 =	46 + 7 =	17 + 9 =	26 + 8 =	53 + 8 =
75 + 8 =	69 + 3 =	54 + 7 =	44 + 7 =	26 + 7 =
37 + 9 =	24 + 9 =	36 + 8 =	62 + 9 =	78 + 9 =
88 + 4 =	77 + 5 =	68 + 7 =	38 + 8 =	49 + 3 =

11	12	13	14	15
36 + 5 =	78 + 4 =	63 + 9 =	59 + 9 =	79 + 7 =
83 + 8 =	17 + 9 =	18 + 5 =	34 + 8 =	57 + 4 =
19 + 5 =	68 + 7 =	56 + 6 =	83 + 9 =	36 + 9 =
64 + 9 =	35 + 8 =	24 + 8 =	67 + 5 =	17 + 8 =
47 + 8 =	89 + 4 =	49 + 2 =	26 + 7 =	78 + 9 =
25 + 7 =	56 + 9 =	87 + 7 =	48 + 6 =	25 + 6 =
59 + 6 =	24 + 7 =	35 + 8 =	12 + 9 =	63 + 8 =

16	17	18	19	20
58 + 7 =	48 + 6 =	85 + 7 =	26 + 8 =	47 + 4 =
36 + 8 =	17 + 5 =	64 + 9 =	47 + 6 =	66 + 9 =
87 + 9 =	39 + 9 =	16 + 5 =	64 + 7 =	35 + 6 =
44 + 7 =	74 + 8 =	77 + 8 =	88 + 8 =	79 + 7 =
15 + 9 =	56 + 7 =	39 + 5 =	12 + 9 =	27 + 8 =
69 + 6 =	23 + 9 =	58 + 3 =	59 + 8 =	88 + 9 =
27 + 7 =	68 + 5 =	45 + 8 =	38 + 6 =	54 + 8 =

21	22	23	24	25
39 + 2 =	58 + 7 =	25 + 9 =	82 + 9 =	37 + 5 =
17 + 9 =	85 + 7 =	69 + 3 =	38 + 8 =	79 + 4 =
75 + 8 =	39 + 5 =	37 + 4 =	65 + 6 =	57 + 7 =
28 + 5 =	26 + 5 =	84 + 8 =	19 + 6 =	83 + 8 =
86 + 6 =	68 + 3 =	79 + 8 =	46 + 9 =	19 + 9 =
49 + 7 =	43 + 9 =	16 + 7 =	78 + 9 =	46 + 8 =
64 + 9 =	77 + 8 =	48 + 6 =	57 + 6 =	28 + 5 =

1	2	3	4	5
65 + 9 =	28 + 7 =	27 + 5 =	79 + 6 =	36 + 6 =
14 + 8 =	59 + 4 =	59 + 3 =	34 + 7 =	79 + 4 =
83 + 9 =	67 + 9 =	38 + 9 =	25 + 9 =	44 + 8 =
38 + 5 =	45 + 8 =	86 + 7 =	66 + 8 =	87 + 6 =
77 + 7 =	18 + 4 =	43 + 8 =	88 + 7 =	25 + 9 =
49 + 2 =	76 + 9 =	14 + 9 =	57 + 9 =	68 + 8 =

6	7	8	9	10
18 + 3 =	29 + 2 =	18 + 4 =	37 + 7 =	16 + 5 =
56 + 8 =	84 + 9 =	65 + 8 =	79 + 5 =	58 + 9 =
69 + 7 =	58 + 5 =	37 + 5 =	14 + 7 =	73 + 8 =
33 + 9 =	16 + 7 =	89 + 6 =	48 + 6 =	25 + 7 =
77 + 4 =	79 + 9 =	52 + 9 =	26 + 9 =	69 + 8 =
45 + 6 =	47 + 8 =	28 + 7 =	59 + 3 =	87 + 9 =

11	12	13	14	15
78 + 8 =	29 + 6 =	15 + 6 =	69 + 9 =	85 + 7 =
15 + 9 =	58 + 4 =	27 + 4 =	86 + 7 =	63 + 8 =
47 + 6 =	85 + 8 =	53 + 9 =	47 + 8 =	58 + 9 =
84 + 8 =	37 + 5 =	49 + 7 =	18 + 5 =	26 + 5 =
39 + 4 =	68 + 7 =	76 + 8 =	34 + 9 =	47 + 9 =
66 + 5 =	42 + 9 =	38 + 3 =	79 + 2 =	19 + 8 =

16	17	18	19	20
38 + 6 =	48 + 4 =	24 + 9 =	17 + 6 =	86 + 5 =
54 + 7 =	75 + 6 =	58 + 3 =	34 + 8 =	53 + 9 =
89 + 5 =	32 + 9 =	76 + 6 =	78 + 5 =	68 + 6 =
27 + 7 =	57 + 5 =	43 + 8 =	25 + 9 =	36 + 9 =
76 + 9 =	84 + 7 =	85 + 7 =	67 + 8 =	75 + 8 =
69 + 3 =	16 + 8 =	67 + 4 =	46 + 7 =	27 + 7 =

21. a) In einem Straßenbahnwagen sitzen 17 Personen. An der Haltestelle steigen 6 Personen ein. Wieviel Personen sitzen nun in dem Wagen?

b) Werner hat auf der Sparkasse schon 46 Mark. Der Onkel schenkt ihm am Geburtstag für die Sparkasse 5 Mark. Wieviel Mark hat Werner nun auf der Sparkasse?

22. a) Im vorigen Jahre trug der Aprikosenbaum 86 Früchte und in diesem Jahre brachte er 9 Früchte mehr. Wieviel Früchte trug er in diesem Jahre?

b) Bei einer Landpartie sitzen im ersten Wagen 16 Personen. Im zweiten Wagen sitzen 7 Personen mehr. Wieviel Personen sitzen in dem zweiten Wagen?

1	2	3	4
47 + = 53	26 + = 33	19 + = 28	58 + = 64
89 + = 97	75 + = 84	77 + = 81	63 + = 71
36 + = 41	83 + = 92	87 + = 95	84 + = 91
62 + = 71	38 + = 45	36 + = 45	38 + = 46
15 + = 23	16 + = 22	58 + = 63	79 + = 85
58 + = 67	44 + = 53	27 + = 36	45 + = 52

5	6	7	8
76 + = 84	35 + = 42	84 + = 91	16 + = 23
34 + = 42	76 + = 85	28 + = 36	78 + = 84
67 + = 76	57 + = 65	73 + = 82	25 + = 33
46 + = 51	69 + = 74	38 + = 41	35 + = 44
89 + = 97	42 + = 51	66 + = 74	84 + = 92
27 + = 33	88 + = 95	53 + = 61	67 + = 74

9. a) Otto hat auf der Sparkasse 64 Mark und will ein Fahrrad für 72 Mark kaufen. Wieviel Mark muß der Vater zulegen?

b) Auf dem Dampfer sind 75 Personen. Der Dampfer ist für 84 Personen bestellt. Wieviel Personen sind ausgeblieben?

c) Der Vater hat 23 Neujahrskarten geschrieben. Es müssen 31 Karten geschrieben werden. Wieviel Karten muß die Mutter schreiben?

d) Wir schreiben heute den 16. Dezember. In wieviel Tagen feiern wir Weihnachten?

10. a) $4 + 8 + 8 + 8$ . . . . .
b) $9 + 7 + 7 + 7$ . . . . .
c) $4 + 9 + 9 + 9$ . . . . .
d) $7 + 6 + 6 + 6$ . . . . .
e) $5 + 9 + 9 + 9$ . . . . .
f) $9 + 6 + 6 + 6$ . . . . .

11. a) $3 + 3 + 3 + 3$ . . . . .
b) $4 + 4 + 4 + 4$ . . . . .
c) $6 + 6 + 6 + 6$ . . . . .
d) $7 + 7 + 7 + 7$ . . . . .
e) $8 + 8 + 8 + 8$ . . . . .
f) $9 + 9 + 9 + 9$ . . . . .

12. a) $18 + 7 + 9 + 8 + 5$ b) $31 + 6 + 9 + 7 + 8$
c) $49 + 9 + 8 + 7 + 9 + 4$ d) $36 + 6 + 7 + 8 + 9 + 2 + 3$
e) $61 + 5 + 9 + 2 + 8 + 7$ f) $53 + 9 + 2 + 8 + 7 + 6 + 5$

13. a) Fritz hat in seiner Sparbüchse 47 Pfennig. Er kann 3 mal hintereinander 5 Pfennig in die Sparbüchse legen. Wieviel Pfennig hat Fritz dann in der Sparbüchse?

b) Der Lehrer stellt beim Turnen seine Schüler in Reihen von je 4 auf. Er erhält 1 Reihe mit 3 und 5 Reihen mit 4 Schülern. Wieviel Schüler sind in der Turnstunde?

c) Auf der ersten Bank sitzen 4 Schüler. Auf jeder der folgenden 6 Bänke sitzen 6 Schüler. Wieviel Schüler sind in der Klasse?

Nr. 28. Abziehen von Einern.

(Mit Übergang über die Zehner.)

1	2	3	4	5
21 − 2 =	41 − 4 =	32 − 6 =	42 − 3 =	43 − 4 =
51 − 5 =	51 − 6 =	72 − 4 =	72 − 9 =	73 − 7 =
31 − 7 =	31 − 3 =	92 − 9 =	32 − 5 =	23 − 5 =
71 − 3 =	81 − 7 =	62 − 7 =	92 − 7 =	83 − 9 =
41 − 9 =	61 − 5 =	82 − 5 =	22 − 4 =	63 − 6 =
61 − 6 =	91 − 8 =	52 − 8 =	82 − 8 =	33 − 8 =

6	7	8	9	10
53 − 6 =	74 − 5 =	36 − 8 =	63 − 6 =	54 − 9 =
93 − 4 =	34 − 8 =	76 − 9 =	26 − 7 =	92 − 7 =
43 − 7 =	54 − 6 =	46 − 7 =	72 − 5 =	46 − 8 =
23 − 9 =	95 − 7 =	67 − 9 =	45 − 9 =	23 − 9 =
83 − 5 =	25 − 9 =	97 − 8 =	33 − 8 =	75 − 6 =
63 − 8 =	85 − 6 =	58 − 9 =	81 − 3 =	31 − 5 =

11	12	13	14	15
85 − 7 =	72 − 4 =	21 − 4 =	88 − 9 =	52 − 5 =
51 − 9 =	95 − 8 =	75 − 7 =	53 − 7 =	83 − 8 =
94 − 8 =	53 − 5 =	44 − 9 =	97 − 8 =	32 − 9 =
67 − 9 =	36 − 9 =	96 − 8 =	45 − 9 =	61 − 7 =
42 − 8 =	84 − 7 =	62 − 7 =	21 − 6 =	94 − 8 =
23 − 7 =	62 − 9 =	33 − 5 =	72 − 8 =	26 − 9 =

16	17	18	19	20
75 − 6 =	92 − 5 =	74 − 6 =	43 − 5 =	22 − 8 =
36 − 8 =	43 − 8 =	35 − 8 =	84 − 7 =	73 − 7 =
84 − 9 =	61 − 3 =	53 − 9 =	36 − 9 =	47 − 9 =
51 − 5 =	83 − 6 =	92 − 6 =	72 − 4 =	64 − 8 =
42 − 7 =	56 − 7 =	21 − 8 =	95 − 8 =	85 − 7 =
63 − 9 =	25 − 9 =	67 − 9 =	52 − 9 =	31 − 9 =

21	22	23	24	25
42 − 9 =	57 − 8 =	73 − 5 =	31 − 8 =	26 − 8 =
71 − 7 =	93 − 7 =	34 − 9 =	74 − 6 =	78 − 9 =
23 − 8 =	41 − 6 =	55 − 7 =	47 − 9 =	62 − 5 =
86 − 9 =	28 − 9 =	91 − 4 =	65 − 8 =	14 − 8 =
62 − 5 =	82 − 8 =	26 − 8 =	92 − 6 =	35 − 6 =
34 − 8 =	65 − 9 =	82 − 7 =	53 − 9 =	91 − 7 =

1	2	3	4	5
71 − 7 =	33 − 7 =	96 − 7 =	45 − 6 =	51 − 3 =
54 − 5 =	61 − 6 =	42 − 4 =	93 − 8 =	36 − 9 =
83 − 6 =	97 − 9 =	23 − 9 =	61 − 5 =	83 − 4 =
65 − 9 =	22 − 5 =	71 − 8 =	32 − 9 =	61 − 9 =
42 − 3 =	51 − 2 =	58 − 9 =	74 − 6 =	94 − 7 =
36 − 8 =	84 − 8 =	85 − 8 =	22 − 7 =	72 − 8 =

6	7	8	9	10
63 − 5 =	42 − 9 =	26 − 7 =	43 − 8 =	84 − 5 =
41 − 4 =	23 − 7 =	72 − 5 =	65 − 6 =	21 − 7 =
24 − 9 =	71 − 2 =	41 − 8 =	92 − 7 =	53 − 6 =
87 − 8 =	34 − 8 =	33 − 9 =	58 − 9 =	95 − 9 =
52 − 6 =	91 − 6 =	85 − 8 =	34 − 6 =	76 − 8 =
95 − 7 =	57 − 9 =	62 − 4 =	71 − 5 =	32 − 3 =

11	12	13	14	15
61 − 6 =	73 − 5 =	32 − 6 =	53 − 7 =	61 − 9 =
23 − 8 =	31 − 4 =	64 − 9 =	91 − 8 =	24 − 6 =
87 − 9 =	86 − 8 =	25 − 7 =	74 − 6 =	92 − 3 =
42 − 4 =	41 − 7 =	71 − 2 =	32 − 5 =	53 − 8 =
94 − 9 =	22 − 9 =	43 − 9 =	85 − 9 =	38 − 9 =
52 − 7 =	65 − 7 =	84 − 8 =	43 − 6 =	72 − 7 =
35 − 8 =	94 − 6 =	97 − 9 =	26 − 8 =	95 − 9 =

16	17	18	19	20
81 − 8 =	54 − 7 =	61 − 9 =	47 − 8 =	54 − 8 =
54 − 7 =	32 − 4 =	83 − 6 =	23 − 5 =	72 − 5 =
92 − 9 =	95 − 8 =	36 − 9 =	81 − 7 =	23 − 7 =
45 − 6 =	41 − 6 =	72 − 8 =	65 − 8 =	62 − 8 =
21 − 5 =	73 − 9 =	54 − 5 =	34 − 9 =	46 − 9 =
63 − 4 =	26 − 7 =	95 − 9 =	92 − 6 =	81 − 3 =
37 − 8 =	87 − 9 =	23 − 8 =	78 − 9 =	35 − 7 =

21	22	23	24	25
63 − 5 =	46 − 9 =	85 − 9 =	36 − 8 =	23 − 6 =
86 − 7 =	74 − 8 =	92 − 5 =	21 − 7 =	81 − 9 =
42 − 4 =	92 − 9 =	43 − 9 =	94 − 9 =	64 − 7 =
24 − 6 =	23 − 4 =	67 − 8 =	62 − 8 =	37 − 9 =
91 − 6 =	81 − 5 =	54 − 5 =	45 − 6 =	52 − 3 =
38 − 9 =	65 − 7 =	31 − 8 =	73 − 7 =	75 − 8 =
53 − 8 =	32 − 6 =	72 − 7 =	51 − 3 =	41 − 4 =

1	2	3	4	5
32 − 9 =	51 − 5 =	63 − 9 =	25 − 8 =	61 − 3 =
84 − 7 =	95 − 6 =	92 − 6 =	52 − 8 =	43 − 8 =
66 − 9 =	73 − 9 =	25 − 8 =	88 − 9 =	55 − 9 =
43 − 5 =	36 − 8 =	57 − 9 =	61 − 6 =	82 − 5 =
75 − 8 =	82 − 7 =	34 − 6 =	43 − 7 =	36 − 7 =
22 − 4 =	44 − 9 =	71 − 8 =	97 − 8 =	73 − 6 =

6	7	8	9	10
52 − 7 =	84 − 8 =	23 − 7 =	63 − 5 =	82 − 8 =
26 − 8 =	72 − 5 =	32 − 8 =	82 − 7 =	21 − 6 =
91 − 4 =	26 − 9 =	67 − 9 =	36 − 8 =	45 − 9 =
65 − 7 =	43 − 8 =	94 − 8 =	54 − 9 =	67 − 8 =
34 − 9 =	91 − 7 =	41 − 9 =	95 − 7 =	93 − 7 =
83 − 5 =	52 − 9 =	75 − 7 =	71 − 4 =	58 − 9 =

11	12	13	14	15
36 − 9 =	83 − 9 =	95 − 9 =	87 − 9 =	62 − 9 =
74 − 8 =	32 − 7 =	56 − 7 =	21 − 8 =	85 − 8 =
21 − 7 =	41 − 5 =	63 − 6 =	92 − 6 =	22 − 4 =
42 − 9 =	74 − 9 =	41 − 3 =	53 − 9 =	46 − 9 =
93 − 8 =	26 − 8 =	73 − 8 =	35 − 8 =	94 − 7 =
52 − 5 =	65 − 6 =	32 − 5 =	74 − 6 =	53 − 5 =

16	17	18	19	20
31 − 9 =	53 − 7 =	28 − 9 =	94 − 5 =	73 − 9 =
65 − 7 =	97 − 8 =	72 − 6 =	53 − 6 =	45 − 6 =
84 − 8 =	25 − 9 =	34 − 9 =	35 − 8 =	92 − 7 =
27 − 9 =	82 − 4 =	96 − 8 =	62 − 5 =	64 − 8 =
73 − 7 =	46 − 7 =	65 − 7 =	47 − 9 =	86 − 9 =
42 − 8 =	74 − 6 =	83 − 8 =	84 − 7 =	23 − 5 =

21. a) In einem Straßenbahnwagen sitzen 23 Personen. An der Haltestelle steigen 5 Personen aus. Wieviel Personen bleiben in dem Wagen?

b) Der Vater hat in der Schachtel noch 43 Federn. Er gibt jedem seiner 4 Kinder 1 Feder. Wieviel Federn behält er in der Schachtel?

c) Ein Buchhändler hat 52 Fibeln im Laden. Er verkauft am Montag 8 Fibeln. Wieviel Fibeln hat er noch am Dienstag?

d) Der Großvater ist 75 Jahre alt. Die Großmutter ist 9 Jahre jünger als der Großvater. Wie alt ist die Großmutter?

22. a) Wieviel Stunden sind um 8 Uhr vormittags von dem ganzen Tage noch übrig?

b) Wieviel Tage sind es noch vom 7. Dezember bis Silvester?

1	2	3	4
31 — = 24	12 — = 8	73 — = 66	97 — = 89
73 — = 64	41 — = 39	22 — = 13	35 — = 29
22 — = 17	96 — = 87	56 — = 48	12 — = 4
94 — = 86	64 — = 55	34 — = 27	81 — = 76
61 — = 52	33 — = 27	93 — = 85	46 — = 39
41 — = 35	53 — = 49	25 — = 17	75 — = 68

5	6	7	8
23 — = 18	41 — = 36	43 — = 38	37 — = 28
57 — = 48	82 — = 79	12 — = 3	96 — = 89
32 — = 26	95 — = 88	33 — = 25	45 — = 37
91 — = 87	34 — = 25	74 — = 67	74 — = 68
41 — = 33	71 — = 67	85 — = 76	22 — = 15
85 — = 79	52 — = 44	63 — = 56	53 — = 47

9. a) Es sind 7 Monate eines Jahres vergangen. Wieviel Monate fehlen noch an einem ganzen Jahre?

b) Lenchen hat 75 Pfennig in ihrem Geldtäschchen. Sie muß sich einen Federhalter kaufen. Nun hat sie noch 69 Pfennig. Wieviel Pfennig hat der Federhalter gekostet?

c) Zu einer Herde gehören 54 Schafe. Es werden Schafe verkauft. Die Herde besteht nun aus 48 Schafen. Wieviel Schafe sind verkauft worden?

10. a) 100 — 3 — 3 — 3 . . . . .
b) 100 — 4 — 4 — 4 . . . . .
c) 100 — 6 — 6 — 6 . . . . .
d) 100 — 8 — 8 — 8 . . . . .
e) 100 — 9 — 9 — 9 . . . . .
f) 99 — 4 — 4 — 4 . . . . .

11. a) 99 — 7 — 7 — 7 . . . . .
b) 98 — 6 — 6 — 6 . . . . .
c) 95 — 9 — 9 — 9 . . . . .
d) 93 — 8 — 8 — 8 . . . . .
e) 96 — 7 — 7 — 7 . . . . .
f) 97 — 9 — 9 — 9 . . . . .

12. a) 100 — 7 — 5 — 3 — 9
b) 96 — 8 — 6 — 7 — 9
c) 91 — 9 — 7 — 4 — 6 — 8
d) 100 — 6 — 9 — 7 — 3 — 8
e) 95 — 8 — 5 — 9 — 6 — 9
f) 99 — 7 — 4 — 9 — 6 — 8

13. a) Die Mutter bringt 100 Nüsse mit nach Hause. Die Mutter gibt Fritz, Else, Lottchen und Ernst je 6 Nüsse. Wieviel Nüsse behält sie übrig?

b) Die Köchin kauft am Montag vormittag 60 Eier. Sie verbraucht täglich 8 Eier. Wieviel Eier hat sie noch am nächsten Montag vormittag?

c) Die Hausfrau nimmt einen Fünfzigmarkschein mit. Sie bezahlt beim Schlächter 7 Mark, beim Konditor 4 Mark, beim Kaufmann 5 Mark und beim Glaser für das Einrahmen eines Bildes 8 Mark. Wieviel Mark behält die Hausfrau übrig?

Nr. 29. Vermischte Aufgaben zu Nr. 27 und Nr. 28.

1	2	3	4	5
23 − 6 =	74 − 8 =	96 + 7 =	37 − 9 =	34 + 7 =
57 + 4 =	58 + 6 =	42 − 4 =	82 − 8 =	87 + 9 =
91 − 7 =	37 + 7 =	25 + 9 =	49 + 6 =	52 − 5 =
38 + 5 =	63 − 5 =	87 + 5 =	71 − 5 =	25 + 7 =
62 − 6 =	98 − 9 =	34 − 6 =	25 + 6 =	96 − 8 =
85 + 9 =	26 + 8 =	68 + 3 =	99 + 9 =	79 + 3 =
43 − 7 =	81 − 4 =	55 − 6 =	51 − 6 =	41 − 9 =
79 + 4 =	43 + 8 =	71 − 8 =	68 + 8 =	64 − 7 =

6	7	8	9	10
53 − 9 =	46 + 9 =	87 − 8 =	36 − 8 =	45 + 6 =
38 + 9 =	85 − 8 =	22 − 9 =	57 + 4 =	31 − 9 =
75 − 7 =	29 + 7 =	47 + 6 =	42 − 6 =	87 + 7 =
24 + 9 =	36 − 9 =	13 + 9 =	28 + 9 =	51 − 3 =
42 − 7 =	65 + 8 =	74 − 6 =	91 − 5 =	79 + 7 =
83 − 8 =	94 − 9 =	32 − 5 =	84 + 8 =	44 − 9 =
52 + 9 =	53 − 7 =	69 + 8 =	75 − 9 =	38 + 5 =
68 + 4 =	77 + 8 =	58 + 7 =	68 + 8 =	63 − 6 =

11	12	13	14	15
28 − 9 =	52 + 9 =	91 − 8 =	37 + 6 =	72 − 8 =
56 + 6 =	81 − 6 =	45 − 7 =	25 + 8 =	47 + 9 =
39 + 5 =	43 − 5 =	84 + 9 =	91 − 4 =	93 − 8 =
94 − 8 =	27 + 8 =	26 − 7 =	76 + 5 =	69 + 6 =
72 − 8 =	93 − 9 =	76 + 7 =	47 − 9 =	24 + 7 =
66 + 9 =	38 + 6 =	69 + 8 =	83 + 9 =	82 − 9 =
41 − 7 =	77 + 5 =	54 − 7 =	58 + 7 =	53 − 7 =
89 + 4 =	44 − 6 =	85 + 9 =	66 − 9 =	46 + 8 =

16	17	18	19	20
92 − 5 =	75 − 9 =	78 + 8 =	24 + 8 =	36 − 9 =
37 − 8 =	34 + 7 =	65 + 9 =	47 − 9 =	83 − 5 =
49 + 9 =	62 − 4 =	96 − 8 =	57 + 9 =	77 + 5 =
85 + 7 =	16 + 8 =	24 − 9 =	75 − 8 =	54 − 8 =
25 − 8 =	55 + 6 =	46 + 7 =	38 + 4 =	85 + 8 =
68 + 5 =	43 − 7 =	35 − 7 =	94 − 7 =	48 + 6 =
94 − 7 =	84 − 6 =	39 + 4 =	62 + 9 =	22 − 7 =
73 + 8 =	22 + 9 =	58 − 9 =	63 − 6 =	34 + 9 =

Nr. 30. Zuzählen und Abziehen reiner Zehner.

1	2	3	4
23 + 10 =	15 + 20 =	34 + 30 =	41 + 40 =
47 + 10 =	42 + 20 =	16 + 30 =	27 + 40 =
74 + 10 =	74 + 20 =	53 + 30 =	56 + 40 =
38 + 10 =	57 + 20 =	28 + 30 =	38 + 40 =
82 + 10 =	23 + 20 =	42 + 30 =	23 + 50 =
59 + 10 =	68 + 20 =	69 + 30 =	45 + 50 =
16 + 10 =	39 + 20 =	25 + 30 =	19 + 50 =
65 + 10 =	76 + 20 =	57 + 30 =	32 + 50 =

5	6	7	8
24 + 60 =	42 + 10 =	76 + 10 =	48 + 20 =
18 + 60 =	54 + 20 =	31 + 20 =	13 + 60 =
33 + 60 =	16 + 50 =	55 + 40 =	35 + 40 =
16 + 60 =	28 + 30 =	47 + 30 =	52 + 30 =
29 + 70 =	33 + 50 =	14 + 40 =	49 + 50 =
17 + 70 =	65 + 20 =	73 + 20 =	26 + 50 =
25 + 70 =	27 + 70 =	28 + 60 =	14 + 80 =
12 + 80 =	29 + 40 =	69 + 30 =	37 + 60 =

9	10	11	12
43 − 10 =	45 − 20 =	67 − 30 =	52 − 40 =
78 − 10 =	82 − 20 =	42 − 30 =	87 − 40 =
32 − 10 =	66 − 20 =	74 − 30 =	63 − 40 =
87 − 10 =	91 − 20 =	58 − 30 =	98 − 40 =
54 − 10 =	54 − 20 =	83 − 30 =	65 − 50 =
96 − 10 =	79 − 20 =	49 − 30 =	89 − 50 =
69 − 10 =	37 − 20 =	96 − 30 =	76 − 50 =
23 − 10 =	85 − 20 =	75 − 30 =	94 − 50 =

13	14	15	16
73 − 60 =	54 − 20 =	64 − 50 =	92 − 20 =
95 − 60 =	96 − 80 =	72 − 20 =	86 − 50 =
87 − 60 =	43 − 30 =	95 − 50 =	93 − 30 =
79 − 60 =	59 − 40 =	58 − 30 =	69 − 40 =
84 − 70 =	75 − 30 =	73 − 40 =	74 − 60 =
96 − 70 =	82 − 20 =	67 − 20 =	97 − 40 =
82 − 70 =	78 − 50 =	89 − 30 =	85 − 60 =
98 − 80 =	89 − 70 =	96 − 60 =	98 − 70 =

Nr. 31. Zuzählen und Abziehen gemischter Zehner bei reinen Zehnern.

1	2	3	4
20 + 15 =	40 + 21 =	10 + 32 =	40 + 47 =
60 + 17 =	10 + 27 =	50 + 35 =	20 + 42 =
40 + 13 =	70 + 24 =	40 + 31 =	50 + 48 =
70 + 18 =	50 + 23 =	60 + 39 =	10 + 41 =
10 + 14 =	30 + 28 =	30 + 34 =	30 + 53 =
80 + 19 =	40 + 26 =	50 + 37 =	10 + 59 =
30 + 16 =	60 + 22 =	20 + 33 =	40 + 56 =
50 + 12 =	20 + 25 =	60 + 38 =	20 + 54 =

5	6	7	8
10 + 62 =	20 + 34 =	40 + 27 =	50 + 42 =
30 + 65 =	60 + 28 =	10 + 51 =	20 + 68 =
10 + 68 =	40 + 52 =	20 + 46 =	70 + 23 =
20 + 63 =	30 + 26 =	40 + 34 =	30 + 59 =
20 + 76 =	10 + 43 =	30 + 69 =	20 + 74 =
10 + 79 =	20 + 59 =	50 + 25 =	60 + 37 =
20 + 74 =	50 + 35 =	10 + 73 =	30 + 45 =
10 + 87 =	10 + 61 =	30 + 48 =	10 + 86 =

9	10	11	12
50 + 14 =	60 + 22 =	10 + 31 =	30 + 25 =
30 + 38 =	20 + 27 =	30 + 45 =	10 + 87 =
10 + 23 =	40 + 34 =	60 + 14 =	40 + 51 =
70 + 16 =	10 + 79 =	20 + 57 =	20 + 38 =
20 + 49 =	30 + 56 =	50 + 39 =	50 + 23 =
60 + 32 =	80 + 13 =	10 + 63 =	30 + 69 =
10 + 57 =	20 + 65 =	40 + 26 =	10 + 44 =
40 + 45 =	50 + 48 =	20 + 72 =	70 + 26 =

13. a) Die Mutter kauft für Lisbeth eine Schiefertafel für 25 Pfennig und ein Schreibheft für 10 Pfennig. Wieviel Pfennig hat die Mutter zu bezahlen?

b) Die Mutter kauft einen Anzug für 55 Mark und eine Jacke für 30 Mark. Wieviel Mark hat sie zu bezahlen?

c) Der Vater ist 44 Jahre alt. Der Großvater ist 30 Jahre älter. Wie alt ist der Großvater?

14. a) Rudolf hat im Sommer 40 und im Winter 23 Stunden in der Schule gefehlt. Wieviel Schulstunden hat er in dem Jahre versäumt?

b) In unserer Klasse sitzen auf der rechten Seite 20 und auf der linken Seite 18 Schüler. Wieviel Schüler sitzen in der Klasse?

1	2	3	4
40 − 12 =	60 − 25 =	40 − 31 =	60 − 42 =
80 − 15 =	90 − 22 =	70 − 34 =	80 − 45 =
50 − 18 =	30 − 27 =	60 − 32 =	50 − 47 =
90 − 13 =	70 − 24 =	80 − 35 =	90 − 49 =
60 − 17 =	40 − 28 =	50 − 37 =	70 − 53 =
30 − 14 =	80 − 23 =	90 − 39 =	90 − 56 =
70 − 19 =	50 − 26 =	70 − 36 =	60 − 54 =
100 − 16 =	100 − 29 =	100 − 38 =	100 − 58 =

5	6	7	8
80 − 63 =	80 − 24 =	50 − 37 =	90 − 26 =
100 − 67 =	100 − 52 =	70 − 29 =	80 − 52 =
90 − 65 =	70 − 38 =	80 − 64 =	100 − 87 =
100 − 72 =	80 − 73 =	90 − 78 =	80 − 34 =
90 − 78 =	100 − 35 =	100 − 42 =	100 − 79 =
100 − 86 =	70 − 47 =	90 − 35 =	90 − 43 =
90 − 89 =	60 − 49 =	70 − 43 =	80 − 68 =
100 − 94 =	90 − 66 =	90 − 56 =	100 − 65 =

9	10	11	12
100 − 55 =	60 − 21 =	90 − 23 =	60 − 59 =
80 − 42 =	70 − 17 =	70 − 69 =	100 − 42 =
60 − 16 =	90 − 53 =	80 − 36 =	50 − 38 =
90 − 39 =	100 − 65 =	60 − 42 =	70 − 26 =
70 − 54 =	80 − 28 =	50 − 27 =	90 − 43 =
80 − 68 =	50 − 46 =	90 − 65 =	100 − 75 =
100 − 83 =	90 − 84 =	70 − 48 =	80 − 57 =
90 − 77 =	70 − 32 =	100 − 94 =	40 − 31 =

13. a) Von 60 Apfelsinen sind 12 Apfelsinen verdorben. Wieviel Apfelsinen sind noch gut?

b) Ein Landwirt hat 70 Gänse. Er schlachtet 48 Gänse. Wieviel Gänse hat der Landwirt noch?

14. Die Mutter ist 50 Jahre alt. Die Tochter ist 28 Jahre jünger. Wie alt ist die Tochter?

15. Auf einer Treibjagd wurden 80 Hasen geschossen. Wieviel Hasen kaufte der Wildhändler, wenn die Schützen 24 Hasen mit nach Hause nahmen?

16. Im Monat Juni hat an 19 Tagen die Sonne geschienen. An wieviel Tagen war der Himmel mit Wolken bedeckt?

Nr. 32. Dutzend, Mandel, Schock und Mark.

1 Dtz. = 12 Stck.

1. a) 9 Stck. + Stck. = 1 Dtz. b) 1 Dtz. – 4 Stck. = Stck.
c) 5 Stck. + Stck. = 1 Dtz. d) 1 Dtz. – 7 Stck. = Stck.

2. a) Die Mutter hat 9 Stck. Apfelsinen gekauft. Wieviel Stck. fehlen an 1 Dtz.?
b) Von 1 Dtz. Taschentücher sind 4 Stck. verloren gegangen. Wieviel Stck. sind noch vorhanden?
c) Von 1 Dtz. Stahlfedern sind 5 Stck. verbraucht. Wieviel Stck. sind noch übrig?

1 Mdl. = 15 Stck.

3. a) 9 Stck. + Stck. = 1 Mdl. b) 1 Mdl. – 6 Stck. = Stck.
c) 4 Stck. + Stck. = 1 Mdl. d) 1 Mdl. – 9 Stck. = Stck.

4. a) Die Köchin hat 8 Eier. Sie braucht 1 Mdl. Eier. Wieviel Stck. muß die Köchin noch kaufen?
b) Von 1 Mdl. Eier hat die Mutter 6 Stck. verbraucht. Wieviel Stck. sind noch übrig?
c) Von 1 Mdl. Eier werden zu Ostern 9 Stck. bunt gefärbt. Wieviel Stck. bleiben weiß?

1 Schck. = 60 Stck.

5. a) 30 Stck. + Stck. = 1 Schck. b) 40 Stck. + Stck. = 1 Schck.
c) 50 Stck. + Stck. = 1 Schck. d) 20 Stck. + Stck. = 1 Schck.

6. a) 1 Schck. – 10 Stck. = Stck. b) 1 Schck. – 20 Stck. = Stck.
c) 1 Schck. – 30 Stck. = Stck. d) 1 Schck. – 50 Stck. =

7. a) 1 Schck. – 25 Stck. = b) 1 Schck. – 16 Stck. =
c) 1 Schck. – 55 Stck. = d) 1 Schck. – 49 Stck. =

8. a) Die Bauersfrau bringt 40 Eier auf den Markt. Wieviel Stck. fehlen an 1 Schck.?
b) In einer Kiste lag 1 Schck. Eier. Es sind noch 10 Eier in der Kiste. Wieviel Stck. sind verkauft?
c) Der Bäcker hat 30 Stck. Eier. Wieviel Stck. muß er noch kaufen, wenn er 1 Schck. braucht?
d) Von 1 Schck. Eier hat die Hausfrau ihrer Freundin 20 Stck. abgelassen. Wieviel Stck. hat die Hausfrau behalten?

9. a) Ein Fischhändler verkauft von 1 Schck. Krebse 20 Stck. Wieviel Stck. hat er noch übrig?
b) Bei einer Abendgesellschaft werden 57 Krebse verzehrt. Wieviel Stck. bleiben von 1 Schck. übrig?

1 ℳ = 100 ₰*)

1	2	3
80 ₰ + ₰ = 1 ℳ	90 ₰ + ₰ = 1 ℳ	40 ₰ + ₰ = 1 ℳ
30 ₰ + ₰ = 1 ℳ	20 ₰ + ₰ = 1 ℳ	10 ₰ + ₰ = 1 ℳ
60 ₰ + ₰ = 1 ℳ	50 ₰ + ₰ = 1 ℳ	70 ₰ + ₰ = 1 ℳ
10 ₰ + ₰ = 1 ℳ	30 ₰ + ₰ = 1 ℳ	20 ₰ + ₰ = 1 ℳ

4	5	6
70 ₰ + ₰ = 1 ℳ	60 ₰ + ₰ = 1 ℳ	20 ₰ + ₰ = 1 ℳ
50 ₰ + ₰ = 1 ℳ	30 ₰ + ₰ = 1 ℳ	70 ₰ + ₰ = 1 ℳ
10 ₰ + ₰ = 1 ℳ	80 ₰ + ₰ = 1 ℳ	50 ₰ + ₰ = 1 ℳ
40 ₰ + ₰ = 1 ℳ	40 ₰ + ₰ = 1 ℳ	10 ₰ + ₰ = 1 ℳ

7	8	9
1 ℳ − 50 ₰ = ₰	1 ℳ − 10 ₰ = ₰	1 ℳ − 20 ₰ =
1 ℳ − 30 ₰ = ₰	1 ℳ − 40 ₰ =	1 ℳ − 60 ₰ =
1 ℳ − 80 ₰ = ₰	1 ℳ − 70 ₰ =	1 ℳ − 90 ₰ =

10	11	12
1 ℳ − 35 ₰ =	1 ℳ − 28 ₰ =	1 ℳ − 19 ₰ =
1 ℳ − 75 ₰ =	1 ℳ − 46 ₰ =	1 ℳ − 64 ₰ =
1 ℳ − 55 ₰ =	1 ℳ − 82 ₰ =	1 ℳ − 93 ₰ =
1 ℳ − 85 ₰ =	1 ℳ − 37 ₰ =	1 ℳ − 78 ₰ =

13. a) Lisbeth hat für ein Rechenbuch 70 ₰ zu bezahlen. Wieviel ₰ erhält sie auf 1 ℳ heraus?

b) Anna hat für Hefte und Federn 40 ₰ zu bezahlen. Wieviel ₰ erhält sie auf 1 ℳ heraus?

c) Fritz hat 60 ₰ gespart. Wieviel ₰ muß ihm die Mutter schenken, damit er 1 ℳ besitzt?

14. a) Lottchen hat eine Mandel Eier geholt und 15 ₰ von 1 ℳ zurückgebracht. Wieviel ₰ hat Lottchen für die Eier bezahlt?

b) Otto erhält 1 ℳ, um 1 Dtz. Apfelsinen zu holen, und bringt 28 ₰ zurück. Wieviel ₰ hat er für die Apfelsinen bezahlt?

c) Karl erhält 1 ℳ, um ein Brot zu holen, und bringt 44 ₰ zurück. Wieviel ₰ hat das Brot gekostet?

15. a) Eduard hat 1 ℳ auf die Landpartie mitbekommen. Er gibt für Fahrkarten 30 ₰ und für eine Tasse Kaffee 25 ₰ aus. Wieviel ₰ behält er übrig?

b) Erna darf 1 Pfund Erdbeeren für 40 ₰ und 1 Pfund Kirschen für 25 ₰ holen und soll für den Rest von 1 ℳ Brötchen kaufen. Wieviel ₰ sollen die Brötchen kosten?

---

*) Die Schreibweise ℳ und ₰ wird hier bereits eingeführt, um nicht später einen Wechsel in der Bezeichnung vornehmen zu müssen.

Kapitel 4.

Das kleine Einmaleins.

Nr. 33. Vervielfältigen mit 3 und Teilen durch 3.

1	2	3	4	5
2 × 3 =	5 × 3 =	4 × 3 =	9 = × 3	15 = × 3
7 × 3 =	3 × 3 =	9 × 3 =	21 = × 3	27 = × 3
4 × 3 =	8 × 3 =	2 × 3 =	27 = × 3	9 = × 3
9 × 3 =	4 × 3 =	7 × 3 =	15 = × 3	30 = × 3
6 × 3 =	10 × 3 =	5 × 3 =	24 = × 3	21 = × 3
8 × 3 =	6 × 3 =	8 × 3 =	12 = × 3	12 = × 3
3 × 3 =	9 × 3 =	3 × 3 =	18 = × 3	6 = × 3
5 × 3 =	7 × 3 =	10 × 3 =	6 = × 3	18 = × 3
10 × 3 =	2 × 3 =	6 × 3 =	30 = × 3	24 = × 3

6	7	8	9	10
3 in 15 =	3 in 12 =	3 in 9 =	3 in 24 =	3 in 6 =
3 in 9 =	3 in 30 =	3 in 21 =	3 in 15 =	3 in 18 =
3 in 24 =	3 in 18 =	3 in 12 =	3 in 27 =	3 in 3 =
3 in 30 =	3 in 27 =	3 in 24 =	3 in 18 =	3 in 24 =
3 in 21 =	3 in 15 =	3 in 30 =	3 in 12 =	3 in 15 =
3 in 27 =	3 in 24 =	3 in 18 =	3 in 21 =	3 in 27 =
3 in 12 =	3 in 6 =	3 in 27 =	3 in 6 =	3 in 12 =
3 in 6 =	3 in 21 =	3 in 15 =	3 in 30 =	3 in 21 =
3 in 18 =	3 in 9 =	3 in 6 =	3 in 9 =	3 in 9 =

11	12	13	14	15
15 : 3 =	6 : 3 =	30 : 3 =	3 : 3 =	9 : 3 =
21 : 3 =	30 : 3 =	12 : 3 =	15 : 3 =	21 : 3 =
9 : 3 =	18 : 3 =	27 : 3 =	27 : 3 =	15 : 3 =
30 : 3 =	27 : 3 =	9 : 3 =	18 : 3 =	30 : 3 =
18 : 3 =	12 : 3 =	21 : 3 =	12 : 3 =	18 : 3 =
27 : 3 =	24 : 3 =	15 : 3 =	21 : 3 =	24 : 3 =
6 : 3 =	9 : 3 =	24 : 3 =	9 : 3 =	12 : 3 =
12 : 3 =	15 : 3 =	18 : 3 =	24 : 3 =	6 : 3 =
24 : 3 =	21 : 3 =	6 : 3 =	30 : 3 =	27 : 3 =

16. Die dritte Vorschulklasse hat täglich 3 Stunden Unterricht. Wieviel Unterrichtsstunden hat sie in einer Woche?

17. In unserer Klasse sind 27 Schüler. Auf jeder Bank sitzen 3 Schüler. Wieviel Bänke sind besetzt?

18. Ein Maurer verdiente in 3 Tagen 18 *M*. Wieviel *M* verdiente er an einem Tage?

Nr. 34. Vervielfältigen mit 4 und Teilen durch 4.

1	2	3	4	5
3 × 4 =	5 × 4 =	4 × 4 =	8 = × 4	20 = × 4
7 × 4 =	3 × 4 =	9 × 4 =	28 = × 4	12 = × 4
4 × 4 =	7 × 4 =	2 × 4 =	16 = × 4	32 = × 4
6 × 4 =	2 × 4 =	7 × 4 =	36 = × 4	16 = × 4
9 × 4 =	10 × 4 =	5 × 4 =	20 = × 4	40 = × 4
5 × 4 =	4 × 4 =	8 × 4 =	32 = × 4	24 = × 4
8 × 4 =	8 × 4 =	3 × 4 =	12 = × 4	36 = × 4
2 × 4 =	6 × 4 =	10 × 4 =	40 = × 4	28 = × 4
10 × 4 =	9 × 4 =	6 × 4 =	24 = × 4	8 = × 4

6	7	8	9	10
4 in 8 =	4 in 20 =	4 in 24 =	4 in 32 =	4 in 16 =
4 in 20 =	4 in 32 =	4 in 8 =	4 in 20 =	4 in 36 =
4 in 28 =	4 in 12 =	4 in 28 =	4 in 28 =	4 in 24 =
4 in 40 =	4 in 24 =	4 in 40 =	4 in 36 =	4 in 8 =
4 in 32 =	4 in 16 =	4 in 12 =	4 in 12 =	4 in 32 =
4 in 16 =	4 in 36 =	4 in 36 =	4 in 24 =	4 in 20 =
4 in 24 =	4 in 8 =	4 in 20 =	4 in 40 =	4 in 12 =
4 in 12 =	4 in 28 =	4 in 32 =	4 in 16 =	4 in 40 =
4 in 36 =	4 in 40 =	4 in 16 =	4 in 8 =	4 in 28 =

11	12	13	14	15
12 : 4 =	8 : 4 =	28 : 4 =	20 : 4 =	24 : 4 =
20 : 4 =	40 : 4 =	12 : 4 =	4 : 4 =	32 : 4 =
36 : 4 =	24 : 4 =	36 : 4 =	32 : 4 =	12 : 4 =
16 : 4 =	36 : 4 =	20 : 4 =	28 : 4 =	8 : 4 =
32 : 4 =	16 : 4 =	32 : 4 =	40 : 4 =	28 : 4 =
24 : 4 =	32 : 4 =	24 : 4 =	24 : 4 =	16 : 4 =
40 : 4 =	28 : 4 =	8 : 4 =	16 : 4 =	40 : 4 =
8 : 4 =	12 : 4 =	40 : 4 =	36 : 4 =	20 : 4 =
28 : 4 =	20 : 4 =	16 : 4 =	12 : 4 =	36 : 4 =

16. a) Der Monat Februar hat gerade 4 Wochen. Wieviel Wochentage hat der Februar?

b) Otto erhält jeden Sonntag 10 ₰ Taschengeld. Wieviel ₰ erhält er im Monat Februar?

17. a) 4 Knaben spielen Domino. Wieviel Steine kann jeder beim Beginn des Spieles bekommen, wenn 28 Steine vorhanden sind?

b) 4 Personen spielen „schwarzen Peter". Wieviel Karten hat jede Person, wenn alle 32 Karten verteilt sind?

18. a) Der Schmied legt für den Stellmacher um 20 Räder eiserne Reifen. Wieviel Wagen hat der Stellmacher gebaut?

b) Der Schmied braucht zum Beschlagen eines Pferdes 28 eiserne Nägel. Wieviel Nägel erhält jedes Hufeisen?

Nr. 35. Vervielfältigen mit 6 und Teilen durch 6.

1	2	3	4	5
3 × 6 =	5 × 6 =	2 × 6 =	42 = × 6	6 = × 6
7 × 6 =	3 × 6 =	9 × 6 =	12 = × 6	60 = × 6
2 × 6 =	8 × 6 =	4 × 6 =	30 = × 6	24 = × 6
5 × 6 =	6 × 6 =	7 × 6 =	54 = × 6	42 = × 6
8 × 6 =	4 × 6 =	5 × 6 =	36 = × 6	12 = × 6
4 × 6 =	9 × 6 =	8 × 6 =	18 = × 6	48 = × 6
9 × 6 =	7 × 6 =	3 × 6 =	48 = × 6	30 = × 6
6 × 6 =	10 × 6 =	10 × 6 =	24 = × 6	54 = × 6
10 × 6 =	2 × 6 =	6 × 6 =	60 = × 6	18 = × 6

6	7	8	9	10
6 in 42 =	6 in 30 =	6 in 36 =	6 in 42 =	6 in 12 =
6 in 12 =	6 in 48 =	6 in 60 =	6 in 30 =	6 in 54 =
6 in 24 =	6 in 18 =	6 in 24 =	6 in 12 =	6 in 30 =
6 in 36 =	6 in 36 =	6 in 18 =	6 in 48 =	6 in 48 =
6 in 60 =	6 in 42 =	6 in 54 =	6 in 36 =	6 in 18 =
6 in 48 =	6 in 54 =	6 in 6 =	6 in 24 =	6 in 60 =
6 in 30 =	6 in 24 =	6 in 42 =	6 in 54 =	6 in 36 =
6 in 18 =	6 in 12 =	6 in 30 =	6 in 60 =	6 in 24 =
6 in 54 =	6 in 60 =	6 in 48 =	6 in 18 =	6 in 42 =

11	12	13	14	15
18 : 6 =	30 : 6 =	60 : 5 =	18 : 6 =	36 : 6 =
30 : 6 =	24 : 6 =	42 : 6 =	36 : 6 =	54 : 6 =
12 : 6 =	42 : 6 =	30 : 6 =	6 : 6 =	12 : 6 =
60 : 6 =	36 : 6 =	48 : 6 =	54 : 6 =	42 : 6 =
42 : 6 =	6 : 6 =	12 : 6 =	24 : 6 =	30 : 6 =
24 : 6 =	18 : 6 =	54 : 6 =	48 : 6 =	18 : 6 =
54 : 6 =	48 : 6 =	24 : 6 =	60 : 6 =	48 : 6 =
36 : 6 =	12 : 6 =	18 : 6 =	30 : 6 =	60 : 6 =
48 : 6 =	54 : 6 =	36 : 6 =	42 : 6 =	24 : 6 =

16. a) In wieviel Abteilungen von je 6 Schülern läßt sich eine Klasse mit 54 Schülern aufstellen?

b) Wie oft kann eine Obstfrau von 42 Stck. Apfelsinen ein halbes Dutzend verkaufen?

c) Die Mutter bringt 18 Aprikosen vom Markte mit und kann jedem ihrer Kinder 6 Aprikosen geben. Wieviel Kinder sind vorhanden?

17. a) Wieviel ℳ verdient ein Arbeiter an einem Tage, wenn er in der Woche 24 ℳ verdient?

b) Otto hat in einem halben Jahre 18 ℳ Taschengeld erhalten. Wieviel ℳ erhielt Otto monatlich?

Nr. 36. Vervielfältigen mit 7 und Teilen durch 7.

1	2	3	4	5
2 × 7 =	4 × 7 =	5 × 7 =	21 = × 7	28 = × 7
5 × 7 =	8 × 7 =	7 × 7 =	42 = × 7	49 = × 7
8 × 7 =	3 × 7 =	2 × 7 =	63 = × 7	14 = × 7
3 × 7 =	10 × 7 =	9 × 7 =	28 = × 7	63 = × 7
7 × 7 =	6 × 7 =	3 × 7 =	70 = × 7	21 = × 7
9 × 7 =	9 × 7 =	6 × 7 =	49 = × 7	42 = × 7
6 × 7 =	5 × 7 =	10 × 7 =	35 = × 7	56 = × 7
4 × 7 =	7 × 7 =	4 × 7 =	56 = × 7	35 = × 7
10 × 7 =	2 × 7 =	8 × 7 =	14 = × 7	70 = × 7

6	7	8	9	10
7 in 42 =	7 in 21 =	7 in 63 =	7 in 49 =	7 in 14 =
7 in 14 =	7 in 35 =	7 in 21 =	7 in 28 =	7 in 49 =
7 in 28 =	7 in 14 =	7 in 7 =	7 in 14 =	7 in 28 =
7 in 56 =	7 in 70 =	7 in 42 =	7 in 63 =	7 in 63 =
7 in 21 =	7 in 28 =	7 in 56 =	7 in 42 =	7 in 35 =
7 in 49 =	7 in 49 =	7 in 35 =	7 in 70 =	7 in 21 =
7 in 63 =	7 in 63 =	7 in 49 =	7 in 56 =	7 in 56 =
7 in 35 =	7 in 42 =	7 in 14 =	7 in 21 =	7 in 70 =
7 in 70 =	7 in 56 =	7 in 28 =	7 in 35 =	7 in 42 =

11	12	13	14	15
28 : 7 =	35 : 7 =	14 : 7 =	49 : 7 =	21 : 7 =
14 : 7 =	7 : 7 =	70 : 7 =	28 : 7 =	56 : 7 =
49 : 7 =	28 : 7 =	49 : 7 =	14 : 7 =	35 : 7 =
63 : 7 =	49 : 7 =	28 : 7 =	56 : 7 =	14 : 7 =
42 : 7 =	14 : 7 =	35 : 7 =	42 : 7 =	49 : 7 =
21 : 7 =	42 : 7 =	56 : 7 =	35 : 7 =	63 : 7 =
56 : 7 =	63 : 7 =	21 : 7 =	63 : 7 =	28 : 7 =
35 : 7 =	21 : 7 =	42 : 7 =	21 : 7 =	70 : 7 =
70 : 7 =	56 : 7 =	63 : 7 =	70 : 7 =	42 : 7 =

16. a) 7 Personen machen eine Landpartie. Zu den Kosten hat jede Person 6 ℳ beizusteuern. Wieviel ℳ betragen die Kosten?

b) Die Mutter hat in Norderney täglich 9 ℳ Pension zu bezahlen. Wieviel ℳ beträgt die Pension für eine Woche?

17. a) Unsere Wohnung hat nach der Straße hin 7 Fenster mit 56 Scheiben. Wieviel Scheiben hat ein Fenster?

b) Eine Hausfrau erhält für die Woche 35 ℳ Wirtschaftsgeld. Wieviel ℳ kann sie täglich verbrauchen?

Nr. 37. Vervielfältigen mit 8 und Teilen durch 8.

1	2	3	4	5
3 × 8 =	4 × 8 =	2 × 8 =	48 = × 8	32 = × 8
8 × 8 =	6 × 8 =	9 × 8 =	32 = × 8	72 = × 8
2 × 8 =	2 × 8 =	4 × 8 =	72 = × 8	16 = × 8
7 × 8 =	8 × 8 =	7 × 8 =	56 = × 8	48 = × 8
4 × 8 =	3 × 8 =	5 × 8 =	24 = × 8	24 = × 8
10 × 8 =	9 × 8 =	8 × 8 =	80 = × 8	64 = × 8
6 × 8 =	5 × 8 =	3 × 8 =	40 = × 8	40 = × 8
9 × 8 =	7 × 8 =	10 × 8 =	64 = × 8	56 = × 8
5 × 8 =	10 × 8 =	6 × 8 =	16 = × 8	80 = × 8

6	7	8	9	10
8 in 80 =	8 in 40 =	8 in 56 =	8 in 80 =	8 in 16 =
8 in 16 =	8 in 24 =	8 in 40 =	8 in 32 =	8 in 64 =
8 in 48 =	8 in 48 =	8 in 16 =	8 in 56 =	8 in 40 =
8 in 32 =	8 in 8 =	8 in 72 =	8 in 16 =	8 in 72 =
8 in 64 =	8 in 72 =	8 in 24 =	8 in 72 =	8 in 24 =
8 in 24 =	8 in 32 =	8 in 64 =	8 in 48 =	8 in 56 =
8 in 40 =	8 in 56 =	8 in 80 =	8 in 64 =	8 in 32 =
8 in 56 =	8 in 16 =	8 in 32 =	8 in 24 =	8 in 8 =
8 in 72 =	8 in 64 =	8 in 48 =	8 in 40 =	8 in 48 =

11	12	13	14	15
16 : 8 =	40 : 8 =	80 : 8 =	72 : 8 =	32 : 8 =
40 : 8 =	16 : 8 =	32 : 8 =	24 : 8 =	16 : 8 =
80 : 8 =	72 : 8 =	48 : 8 =	64 : 8 =	48 : 8 =
24 : 8 =	32 : 8 =	16 : 8 =	32 : 8 =	24 : 8 =
64 : 8 =	56 : 8 =	72 : 8 =	48 : 8 =	72 : 8 =
48 : 8 =	24 : 8 =	40 : 8 =	16 : 8 =	40 : 8 =
72 : 8 =	8 : 8 =	56 : 8 =	56 : 8 =	64 : 8 =
32 : 8 =	48 : 8 =	64 : 8 =	80 : 8 =	8 : 8 =
56 : 8 =	64 : 8 =	24 : 8 =	40 : 8 =	56 : 8 =

16. a) Der Bauer bringt 8 Gänse auf den Markt. Für jede Gans erhält er 5 ℳ. Wieviel ℳ nimmt er ein?

b) Der Diener bringt 8 Pakete zur Post. Jedes Paket wiegt 9 Pfund. Wieviel Pfund hat der Diener zu tragen?

17. a) Der Vater hat 8 Zigarren gekauft und dafür 80 ₰ bezahlt. Wieviel ₰ hat 1 Zigarre gekostet?

b) Unser Haus hat 8 gleichgroße Wohnungen mit zusammen 40 Zimmern. Wieviel Zimmer hat eine Wohnung?

c) Grete hat eine halbe Mandel (8 Stck.) Eier für 48 ₰ geholt. Wieviel ₰ kostet 1 Ei?

Nr. 38. Vervielfältigen mit 9 und Teilen durch 9.

1	2	3	4	5
6 × 9 =	10 × 9 =	9 × 9 =	27 = × 9	36 = × 9
2 × 9 =	3 × 9 =	6 × 9 =	72 = × 9	72 = × 9
9 × 9 =	5 × 9 =	3 × 9 =	18 = × 9	54 = × 9
4 × 9 =	8 × 9 =	7 × 9 =	63 = × 9	18 = × 9
7 × 9 =	6 × 9 =	4 × 9 =	36 = × 9	81 = × 9
3 × 9 =	9 × 9 =	10 × 9 =	90 = × 9	27 = × 9
8 × 9 =	4 × 9 =	2 × 9 =	54 = × 9	45 = × 9
10 × 9 =	7 × 9 =	5 × 9 =	81 = × 9	63 = × 9
5 × 9 =	2 × 9 =	8 × 9 =	45 = × 9	90 = × 9

6	7	8	9	10
9 in 81 =	9 in 18 =	9 in 63 =	9 in 27 =	9 in 36 =
9 in 18 =	9 in 36 =	9 in 45 =	9 in 81 =	9 in 63 =
9 in 54 =	9 in 63 =	9 in 18 =	9 in 63 =	9 in 18 =
9 in 36 =	9 in 27 =	9 in 81 =	9 in 18 =	9 in 54 =
9 in 72 =	9 in 54 =	9 in 27 =	9 in 36 =	9 in 27 =
9 in 27 =	9 in 9 =	9 in 72 =	9 in 54 =	9 in 72 =
9 in 45 =	9 in 72 =	9 in 90 =	9 in 72 =	9 in 9 =
9 in 63 =	9 in 45 =	9 in 36 =	9 in 90 =	9 in 45 =
9 in 90 =	9 in 81 =	9 in 54 =	9 in 45 =	9 in 81 =

11	12	13	14	15
18 : 9 =	45 : 9 =	90 : 9 =	81 : 9 =	27 : 9 =
45 : 9 =	18 : 9 =	36 : 9 =	27 : 9 =	45 : 9 =
90 : 9 =	72 : 9 =	54 : 9 =	54 : 9 =	81 : 9 =
27 : 9 =	36 : 9 =	18 : 9 =	36 : 9 =	18 : 9 =
72 : 9 =	63 : 9 =	81 : 9 =	72 : 9 =	63 : 9 =
54 : 9 =	27 : 9 =	45 : 9 =	18 : 9 =	9 : 9 =
81 : 9 =	9 : 9 =	63 : 9 =	63 : 9 =	72 : 9 =
36 : 9 =	54 : 9 =	27 : 9 =	45 : 9 =	36 : 9 =
63 : 9 =	81 : 9 =	72 : 9 =	90 : 9 =	54 : 9 =

16. a) Der Schmied hat am Vormittag 9 Pferde neu beschlagen. Wieviel Hufeisen hat er dazu gebraucht?

b) Auf dem Neubau wird täglich 9 Stunden gearbeitet. Wieviel Stunden wird auf dem Bau in einer Woche gearbeitet?

17. a) Wieviel ℳ verbraucht der Onkel täglich auf einer 9tägigen Reise, wenn er im ganzen 72 ℳ ausgibt?

b) Ein Reisender verbraucht täglich 9 ℳ. Wieviel Tage war er unterwegs, wenn er 63 ℳ ausgegeben hat?

c) Eine Klasse mit 36 Schülern wird beim Turnen in Abteilungen von je 9 Schülern aufgestellt. Wieviel Abteilungen werden gebildet?

Nr. 39. Wiederholung über die Reihen mit 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 und 10.

1	2	3	4	5
2 × 5 =	10 × 3 =	7 × 10 =	4 × 3 =	3 × 10 =
3 × 2 =	4 × 10 =	6 × 6 =	3 × 7 =	6 × 8 =
4 × 7 =	7 × 2 =	2 × 4 =	5 × 2 =	9 × 6 =
5 × 4 =	9 × 8 =	5 × 8 =	4 × 6 =	7 × 3 =
3 × 9 =	8 × 4 =	9 × 2 =	7 × 4 =	5 × 9 =
7 × 3 =	2 × 9 =	6 × 9 =	4 × 9 =	4 × 5 =
9 × 10 =	4 × 5 =	5 × 5 =	8 × 5 =	7 × 6 =
3 × 6 =	7 × 7 =	10 × 9 =	3 × 8 =	8 × 4 =

6	7	8	9	10
8 × 2 =	9 × 5 =	8 × 3 =	8 × 8 =	6 × 4 =
9 × 7 =	4 × 8 =	7 × 8 =	3 × 7 =	5 × 7 =
5 × 6 =	7 × 2 =	9 × 7 =	9 × 4 =	4 × 2 =
7 × 10 =	5 × 9 =	7 × 5 =	7 × 9 =	7 × 6 =
3 × 9 =	9 × 3 =	3 × 6 =	5 × 6 =	9 × 3 =
8 × 5 =	8 × 7 =	8 × 4 =	8 × 3 =	10 × 8 =
4 × 6 =	6 × 4 =	10 × 10 =	6 × 7 =	3 × 5 =
6 × 7 =	8 × 6 =	7 × 7 =	4 × 8 =	7 × 9 =

11	12	13	14	15
10 × 5 =	6 × 2 =	4 × 9 =	8 × 5 =	7 × 4 =
6 × 3 =	10 × 7 =	5 × 4 =	7 × 2 =	3 × 6 =
9 × 6 =	8 × 6 =	6 × 7 =	6 × 8 =	9 × 8 =
8 × 2 =	3 × 9 =	9 × 2 =	9 × 4 =	7 × 3 =
6 × 9 =	5 × 8 =	7 × 5 =	5 × 9 =	4 × 7 =
3 × 4 =	10 × 4 =	3 × 8 =	6 × 6 =	5 × 2 =
10 × 6 =	6 × 5 =	5 × 3 =	4 × 3 =	6 × 5 =
4 × 8 =	7 × 4 =	4 × 6 =	8 × 7 =	8 × 9 =

16. a) Ein Obsthändler verkauft 9 Körbe mit Obst, jeden Korb zu 5 ℳ. Der Händler hat selbst für die 9 Körbe zusammen 40 ℳ bezahlt. Wieviel ℳ behält er übrig (verdient er)?

b) Ein Kaufmann verkaufte 8 Pfund Tee, 1 Pfund zu 6 ℳ. In der Ladenkasse befanden sich vorher 10 ℳ. Wieviel ℳ waren nun in der Kasse?

c) Auf einen Bauernhof kommen 7 Abteilungen von je 6 Soldaten. Nach einer Stunde marschieren 30 Mann weiter. Wieviel Soldaten bleiben auf dem Hofe zurück?

17. Ein Arbeiter verdient täglich 4 ℳ und verbraucht in der Woche 20 ℳ. Wieviel ℳ spart er in einer Woche?

1	2	3	4	5
8 in 24 =	6 in 36 =	5 in 50 =	4 in 8 =	2 in 8 =
5 in 35 =	5 in 50 =	9 in 63 =	7 in 35 =	8 in 48 =
2 in 6 =	4 in 20 =	2 in 10 =	3 in 18 =	3 in 6 =
9 in 72 =	9 in 27 =	7 in 42 =	8 in 56 =	5 in 45 =
4 in 12 =	7 in 21 =	4 in 36 =	6 in 54 =	4 in 24 =
7 in 70 =	8 in 56 =	6 in 54 =	9 in 72 =	7 in 63 =

6	7	8	9	10
9 in 54 =	4 in 32 =	3 in 9 =	4 in 24 =	5 in 20 =
6 in 48 =	8 in 64 =	8 in 80 =	6 in 42 =	8 in 72 =
3 in 15 =	2 in 12 =	4 in 28 =	9 in 27 =	4 in 36 =
7 in 56 =	6 in 60 =	7 in 42 =	5 in 35 =	7 in 28 =
4 in 16 =	3 in 21 =	5 in 40 =	2 in 16 =	9 in 54 =
8 in 72 =	9 in 63 =	9 in 36 =	8 in 32 =	6 in 24 =

11. a) Wieviel Abteilungen von 6 Mann können aus 54 Soldaten gebildet werden?

b) In einer Klasse sind 35 Schüler so gesetzt, daß auf jeder Bank 5 Schüler sitzen. Wieviel Bänke sind in der Klasse?

c) Ein reicher Mann ließ zu Weihnachten an Arme 64 ℳ so verteilen, daß jeder 8 ℳ erhielt. Wieviel Arme wurden beschenkt?

12	13	14	15	16
14 : 2 =	15 : 5 =	14 : 7 =	24 : 3 =	40 : 4 =
32 : 8 =	24 : 8 =	30 : 5 =	40 : 8 =	81 : 9 =
27 : 3 =	12 : 3 =	18 : 2 =	32 : 4 =	16 : 2 =
45 : 5 =	49 : 7 =	24 : 6 =	63 : 7 =	18 : 6 =
36 : 4 =	42 : 6 =	30 : 3 =	20 : 5 =	24 : 3 =
12 : 6 =	54 : 9 =	72 : 8 =	36 : 9 =	35 : 5 =

17	18	19	20	21
18 : 3 =	20 : 2 =	28 : 4 =	54 : 6 =	28 : 4 =
32 : 8 =	100 : 10 =	16 : 8 =	15 : 3 =	63 : 9 =
10 : 5 =	56 : 7 =	27 : 3 =	64 : 8 =	42 : 6 =
18 : 9 =	48 : 8 =	21 : 7 =	12 : 2 =	24 : 8 =
28 : 7 =	30 : 6 =	25 : 5 =	45 : 5 =	21 : 3 =
70 : 10 =	45 : 9 =	72 : 9 =	35 : 7 =	56 : 7 =

22. a) Eine Näherin fertigt in einer Woche 42 Kinderhemden an. Wieviel Hemden näht sie täglich?

b) Der Onkel schenkt seinen 5 Nichten zusammen 40 ℳ. Wieviel ℳ erhält jede Nichte?

c) Die Mutter hat für 9 Musikstunden 27 ℳ bezahlt. Wieviel ℳ wurden für 1 Musikstunde berechnet?

Druck von B. G. Teubner in Dresden.

Das Einmaleins.

1 × 2 = 2	1 × 3 = 3	1 × 4 = 4
2 × 2		8
3 ×		2
4 ×		6
5 ×		0
6 ×		4
7 ×		
8 ×		
9 ×		
10 ×		

1 ×		
2 ×		
3 ×		
4 ×		
5 ×		
6 ×		
7 ×		
8 ×		
9 × 5 = 45	9 × 6 = 54	9 × 7 = 63
10 × 5 = 50	10 × 6 = 60	10 × 7 = 70

1 × 8 = 8	1 × 9 = 9	1 × 10 = 10
2 × 8 = 16	2 × 9 = 18	2 × 10 = 20
3 × 8 = 24	3 × 9 = 27	3 × 10 = 30
4 × 8 = 32	4 × 9 = 36	4 × 10 = 40
5 × 8 = 40	5 × 9 = 45	5 × 10 = 50
6 × 8 = 48	6 × 9 = 54	6 × 10 = 60
7 × 8 = 56	7 × 9 = 63	7 × 10 = 70
8 × 8 = 64	8 × 9 = 72	8 × 10 = 80
9 × 8 = 72	9 × 9 = 81	9 × 10 = 90
10 × 8 = 80	10 × 9 = 90	10 × 10 = 100